

### Table des Matières

Use Case Scheduling	3
Use Case Ranks	4
Stereotypes	5
Diagramme de cas d'utilisation	
DCParticipant:Suivie Projet	25
DCParticipante:Affecter le projet à une équipe	49
DCParticipante:Créer projet	63
DCParticipante:Indiquer l'avancement du projet	72
DCParticipante:Planifier le projet	90
Digramme de classe de conception	115
DPackage	162
DSequence:UC1	
DSequence:UC2	248
DSequence:UC3	249
DSequence:UC4	
DSequence:UC5	250
DActivité:UC1	
DActivité:UC2	
DActivité:UC3	
DActivité:UC4	257
DActivité:UC5	
Entity Relationship Diagram1	
ORM Diagram1	

# Table des Figures

Diagramme de cas d'utilisation	g
Diagramme de cas d'utilisation  DCParticipant:Suivie Projet	25
DCParticipante:Affecter le projet à une équipe	49
DCParticipante:Créer projet	
DCParticipante:Indiquer l'avancement du projet	72
DCParticipante:Planifier le projet	
Digramme de classe de conception	
DPackage	162
DSequence:UC1	247
DSequence:UC2	
DSequence:UC3	
DSequence:UC4	
DSequence:UC5	250
DActivité:UC1	251
DActivité:UC2	
DActivité:UC3	255
DActivité:UC4	257
DActivité:UC5	
Entity Relationship Diagram1	
ORM Diagram1	

# **Use Case Scheduling**

Rank	Use Case Name	Justification
Unspecified	creer projet	
Unspecified	planifier projet	
Unspecified	suivre projet	
Unspecified	S'authentifier	
Unspecified	indiquer l'avancement du projet	
Unspecified	affecter projet	

## **Use Case Ranks**

Rank	Description
Low	
Medium	
High	

# **Stereotypes**

UseCase		
Tagged Value Definitions	Level	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	Enumeration
	Enumeration Values	Summary, User, Subfunction
	Complexity	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	Enumeration
	Enumeration Values	Low, Medium, High
	Use Case Status	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	Enumeration
	Enumeration Values	Name Only, Initial, Base, Complete, Deferred
	Implementation Status	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	Enumeration
	Enumeration Values	Scheduled, Started, Partially Complete, Complete, Partially Deferred
	Preconditions	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15

Туре	Multi-line Text
Post-conditions	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Type	Multi-line Text
Author	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Type	Text
Assumptions	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:25
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Туре	Multi-line Text

requirement		
Tagged Value Definitions	Text	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	HTML Text
	ID	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
	Туре	Text
	source	
	Auteur	рс
	Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
	Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15

Туре	Text
kind	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Туре	Enumeration
Enumeration Values	Functional, Performance, Interface
verifyMethod	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Туре	Enumeration
Enumeration Values	Analysis, Demonstration, Inspection, Test
risk	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Туре	Enumeration
Enumeration Values	High, Medium, Low
status	
Auteur	рс
Create Date Time	5 déc. 2023 00:13:23
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Туре	Enumeration
Enumeration Values	Proposed, Approved, Rejected, Deferred, Implemented, Mandatory, Obsolete

#### Include

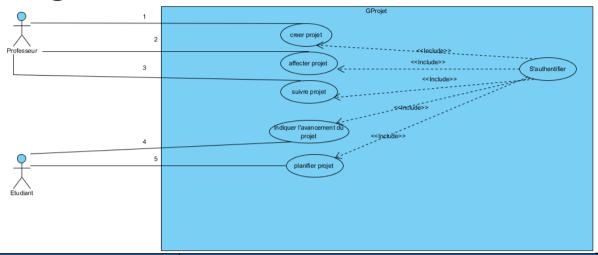
#### entity

#### control

#### boundary

#### Diagramme de cas d'utilisation

# Diagramme de cas d'utilisation



Nom	Valeur
Nom	Diagramme de cas d'utilisation
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:44:41
Last Modified	20 avr. 2024 15:30:39
Show Extend Condition	false

# **Synthèse**

Nom	Documentation
Professeur	
Etudiant	
affecter projet	
indiquer l'avancement du projet	
S'authentifier	
suivre projet	
planifier projet	

creer projet	
GProjet	

# **Détails**



# Professeur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:44:49
Last Modified	18 avr. 2024 20:04:46
ID	AC02
Visibilité	public
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Business Model	false
Goals	

1 : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	creer projet
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:44
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false

	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:44	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

2 : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	affecter projet
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:57
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:57	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

3 : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	suivre projet	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:59	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:59	18 avr. 2024 19:56:59	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



# 🚶 Etudiant

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:44:46
Last Modified	18 avr. 2024 20:04:46
ID	AC01
Visibilité	public
Abstraite	false

Feuille	false
Racine	false
Business Model	false
Goals	

4 : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	indiquer l'avancement du projet	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:29	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:29	18 avr. 2024 19:56:29	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

5 : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	planifier projet
	Auteur	рс

	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:53
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:53	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



# affecter projet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:46:07
Last Modified	18 avr. 2024 20:58:25
ID	UC06
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase
Business Model	false

2 : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Professeur
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:57
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:57	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Include	
From	S'authentifier
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:58:44
Last Modified	18 avr. 2024 20:04:46
Visibilité	Unspecified
Stéréotypes	Include

#### Flow of Events

1. SYSTEM affiche les projets disponibles
2.Professeur selectionne le projet voulut
3. SYSTEM affiche les classes disponibles
4.Professeur selectionne la classe voulut
5. SYSTEM affiche les etudiants de la classe
6.Professeur choisit les etudiants qui formerons l'equipe
7. SYSTEM affecte le projet a l'equipe
8. SYSTEM affiche une confirmation
9.

#### **Sub Diagrams**

Nom	Documentation
DSequence:UC2	
DActivité:UC2	

# indiquer l'avancement du projet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:46:05
Last Modified	18 avr. 2024 22:18:44
ID	UC05
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase
Business Model	false

4 : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	Etudiant	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:29	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:29	18 avr. 2024 19:56:29	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	false	
Feuille	false	false	
Visibilité	Unspecified	Unspecified	
Derived	false	false	
Stéréotypes	Include	Include	

Stéréotypes	Include
-------------	---------

#### **Flow of Events**

1.accede a l'interface de mise a jour
2. SYSTEM affiche les taches assignes
3.selectionne une tache et entre les infos d'avancement
4. SYSTEM met a jour les donnees de la tache
5. SYSTEM calcule l'avancement global

6. SYSTEM confirme la mise a jour et affiche l'avancement

#### **Sub Diagrams**

Nom	Documentation
DActivité:UC4	
DSequence:UC4	

# S'authentifier

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:46:03
Last Modified	18 avr. 2024 20:04:46
ID	UC04
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase
Business Model	false

Unnamed Include	
То	planifier projet
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:57:20
Last Modified	18 avr. 2024 20:04:46
Visibilité	Unspecified
Stéréotypes	Include



# suivre projet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:46:00
Last Modified	18 avr. 2024 21:20:08
ID	UC03
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase
Business Model	false

3 : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Professeur
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:59
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified

	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:59	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

#### Flow of Events

1.Professeur d'acceder au tableau de bord
2. SYSTEM affiche la liste des projets
3.Professeur selectionne un projet
4. SYSTEM recupere les donnees de projet
5. SYSTEM calcule les indicateurs de performance
6. SYSTEM affiche le tableau de bord du projet

### Sub Diagrams

Nom	Documentation
DActivité:UC3	
DSequence:UC3	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:45:58
Last Modified	18 avr. 2024 22:13:14
ID	UC02
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase
Business Model	false

5 : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	nt Etudiant
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:53
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:56:53	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	

Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false

#### Flow of Events

1.accede a l'interface de planification
2. SYSTEM affiche l'interface de planification
3.entre les informations des phases
4. SYSTEM enregistre les phases
5. SYSTEM demande les details des taches
6.specifie les details des taches
7. SYSTEM enregistre les taches
8.entre les informations des jalons
9. SYSTEM enregistre les jalons
10. SYSTEM confirme la planification complete

### **Sub Diagrams**

Nom	Documentation
DActivité:UC5	
DSequence:UC5	



# creer projet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:45:56
Last Modified	19 avr. 2024 18:03:23
ID	UC01
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	UseCase

Business Model	false
----------------	-------

\ciationsinps		
1 : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Professeur
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:44
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:55:44	
Last Modified	18 avr. 2024 22:39:44	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

#### **Flow of Events**

1 5 7 5 1 FW demande intos de projet	1	SYSTEM	demande infos de projet
--------------------------------------	---	--------	-------------------------

2. Professeur fournit les infos

3. SYSTEM verifie les infos

4. SYSTEM cree un nouveau projet

5. SYSTEM confirme la creation au Professeur

#### **Sub Diagrams**

Nom	Documentation
DSequence:UC1	
DActivité:UC1	

# GProjet

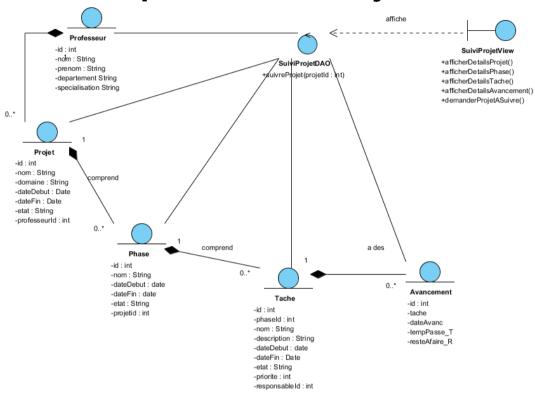
Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 19:45:32
Last Modified	18 avr. 2024 19:54:15
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false

#### **Enfants**

Nom	Documentation
creer projet	
planifier projet	
suivre projet	
S'authentifier	
indiquer l'avancement du projet	
affecter projet	

#### Diagramme de classes

# **DCParticipant:Suivie Projet**



Nom	Valeur
Nom	DCParticipant:Suivie Projet
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:19:12
Last Modified	20 avr. 2024 15:30:44

### **Synthèse**

Nom	Documentation
Professeur	
SuiviProjetView	
SuiviProjetDAO	
Projet	

Phase	
Avancement	
Tache	

## Détails



# Professeur

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:23:27
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

#### **Attributes**

private id : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 21:23:32	18 avr. 2024 21:23:32		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			

Feuille   false
-----------------

private nom : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:24:20		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private prenom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 21:24:23	18 avr. 2024 21:24:23		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private departement String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:23:34		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private specialisation String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:24:04	18 avr. 2024 21:24:04	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

Relationships		
Unnamed Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Projet
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:30:30
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	0*
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false

	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:30:30	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



# SuiviProjetView

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:26:59
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	boundary

### **Operations**

public afficherDetailsProjet ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:27:20
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherDetailsPhase ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:27:24
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherDetailsTache ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:27:37
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherDetailsAvancement ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:27:48
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public demanderProjetASuivre ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:27:56
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false

Unique	true
Query	false

affiche : Dependency	
То	SuiviProjetDAO
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:43
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified

# SuiviProjetDAO

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:26:14
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	control

### **Operations**

public suivreProjet (projetId : int)			
Parameters	projetld		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:26:48	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	

Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:26:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

affiche: Dependency	
From	SuiviProjetView
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:43
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:53:04
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

#### **Attributes**

private id : int	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:28

Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3	
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private nom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:30	18 avr. 2024 18:54:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private domaine : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:42		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		

Feuille   false
-----------------

private dateDebut : Date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:47		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : Date				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:54	18 avr. 2024 18:54:54		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private professeurld : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:12			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

comprend : Association				
То	Nom	Valeur		
	End Model Element	Phase		
	Auteur	Admin		
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:07		
	Provide Property Getter Method	false		
	Provide Property Setter Method	false		
	Multiplicité	0*		
	Visibilité	Unspecified		
	Sorte Agrégation	None		
	Navigable	true		
	Derived	false		

	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:07	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:44:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:44:50	18 avr. 2024 20:44:50		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	int int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified		_	

Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private nom : String				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:12			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:18	}	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : date		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:27	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	

Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:51		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private projetid : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:46:42	2		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Kelationships			
comprend : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Tache	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:00	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	0*	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:00		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

comprend : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	Projet	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:07	
	Provide Property Getter Method	false	

	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	1
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	Composited
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:31:07	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



#### Avancement

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:03:10
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:20	)	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private tache			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:21		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Allow Empty Name	false	false	
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateAvanc			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:24		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false	·	

private tempPasse_T			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:29	1	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	(	
Allow Empty Name	false	false	
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private resteAfaire_R			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:39	1	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	1	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

a des : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Tache
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:31
	Provide Property Getter Method	false

	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	1
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	Composited
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:31	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	•
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:09
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:17			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private phaseld : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:19			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:24	1		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3		
Туре	String	String		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None			

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private description : String				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:27	,		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	String			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : date				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:31			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	1		
Туре	date			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateFin : Date	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:38
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Туре	Date

Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private etat : String				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:45			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private priorite : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:52	2		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private responsablelo	d : int			
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:48:	07		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:	23		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None	None		
Derived Union	false	false		
Read Only	false	false		
Feuille	false			

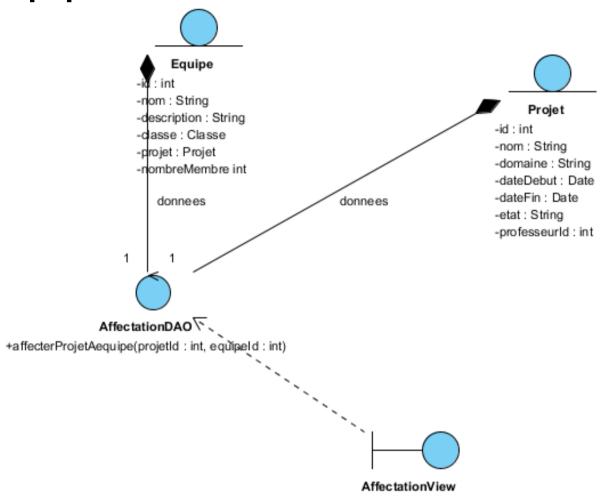
a des : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Avancement
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:31
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	0*
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:31	

Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false

comprend : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	Phase	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:00	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	1	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	Composited	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:32:00		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

#### Diagramme de classes

# DCParticipante:Affecter le projet à une équipe



Nom	Valeur
Nom	DCParticipante:Affecter le projet à une équipe
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:16:58
Last Modified	20 avr. 2024 15:30:47

#### **Synthèse**

Nom	Documentation
<b>Equipe</b>	
Projet	

AffectationDAO	
AffectationView	

### **Détails**



## **Equipe**

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:20:10
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:20:24			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:20:53	1	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private description : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:20:56	3		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	String	String		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private classe : Classe				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:23:52			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Classe			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private projet : Projet				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:24:16	}		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Projet			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nombreMembre int					
Auteur	Admin	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:2	4:38			
Last Modified	19 avr. 2024 18:1	3:23			
Allow Empty Name	false	false			
Getter	false	false Setter false			
Derived	false	false			
Multiplicité	Unspecified	Unspecified			
Aggregation	None	None			
Derived Union	false	false			
Read Only	false				
Feuille	false				

Keiationsinps			
donnees : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	AffectationDAO	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:32	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	1	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:32		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:53:04
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23

Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:28	}		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private domaine : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:42	18 avr. 2024 18:54:42		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : Date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:47		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : Date				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:54	18 avr. 2024 18:54:54		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date	Date		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			

Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private professeurld : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:12	2	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

A second distribution		
donnees : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	AffectationDAO
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:39
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	1
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:39	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:25:17
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	control

#### **Operations**

public affecterProjetAequipe (projetId : int, equipeId : int)		
Parameters	projetld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:25:48
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int int
	Direction	inout
	equipeld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:25:48
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	

Create Date Time	18 avr. 2024 20:25:41
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

donnees : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	Equipe	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:32	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	Composited	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:32	18 avr. 2024 20:28:32	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

donnees : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Projet
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:39
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	Composited
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:39	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Dependency	
From	AffectationView
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:51
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:26:26
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	boundary

#### **Operations**

public selectionnerProjet ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:26:40
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

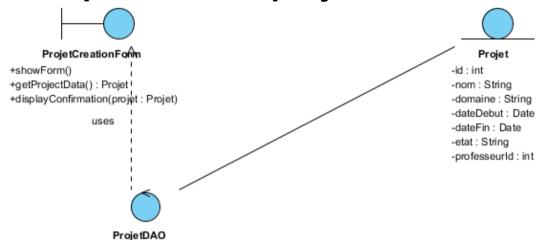
public selectionnerEquipe ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:26:45
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherConfirmationAffectation ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:27:36
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

Unnamed Dependency	
То	AffectationDAO
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:28:51
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified

#### Diagramme de classes

### DCParticipante:Créer projet



Nom	Valeur		
Nom	DCParticipante:Créer projet		
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:52:07		
Last Modified	18 avr. 2024 21:33:56		

### **Synthèse**

Nom	Documentation
ProjetCreationForm	
Projet	
ProjetDAO	

#### **Détails**



### **ProjetCreationForm**

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:49
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23

Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	boundary

#### **Operations**

public showForm ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:57:06
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public getProjectData () : Projet		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:57:08	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public displayConfirmation (projet : Projet)			
Parameters	projet		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 18:57:33	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Projet	

	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:57:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

uses : Dependency	
From	ProjetDAO
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:58:47
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:53:04
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:28	18 avr. 2024 18:54:28		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:30			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private domaine : String	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Туре	String
Allow Empty Name	false

Getter	false	Setter	false
Derived	false	false	
Multiplicité	Unspecified	Unspecified	
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateDebut : Date			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:47	,	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	Date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : Date			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:54		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false	false	
Feuille	false		

#### private etat : String

Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private professeurld : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:12	2		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	false		



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:25
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true

Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	control

#### **Operations**

public creerProjet (nom : String, description : String, domaine : String, dateDebut : Date, dateFin : Date) : Projet

Pa	ra	me	ete	rs

nom	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:22
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Multiplicité	Unspecified
Туре	String
Direction	inout

description	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:22
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Multiplicité	Unspecified
Туре	String
Direction	inout

domaine	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:22
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Multiplicité	Unspecified
Туре	String
Direction	inout

dateDebut		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:22	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	

	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Date	
	Direction	inout	
	dateFin		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:22	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Date	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:56:13		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

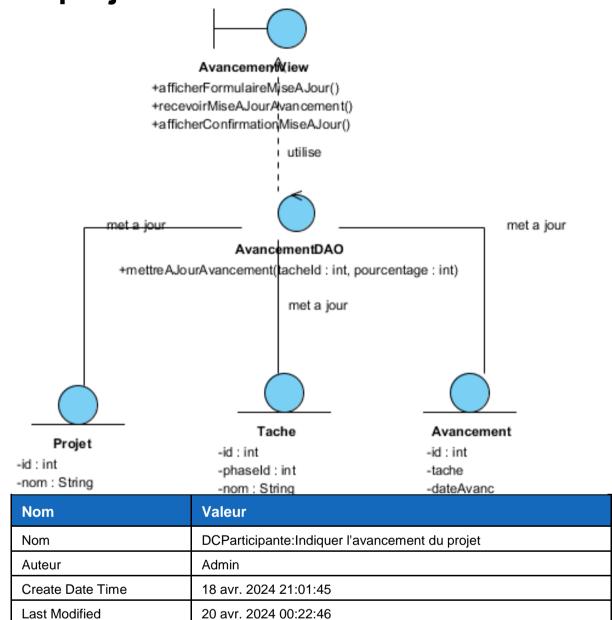
uses : Dependency		
То	ProjetCreationForm	
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:58:47	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Visibilité	Unspecified	

Unnamed Association				
From	Nom	Valeur		
	End Model Element	Projet		
	Auteur	Admin		
	Create Date Time	18 avr. 2024 18:58:32		
	Provide Property Getter Method	false		

	п-	
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 18:58:32	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

#### Diagramme de classes

# DCParticipante:Indiquer l'avancement du projet



# **Synthèse**

Nom	Documentation
AvancementView	
AvancementDAO	

Tache	
Avancement	
Projet	

# **Détails**



# AvancementView

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:06:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	boundary

# **Operations**

public afficherFormulaireMiseAJour ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:07:00
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public recevoirMiseAJourAvancement ()		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:07:03	

Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherConfirmationMiseAJour ()		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:07:12	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

utilise : Dependency	
From	AvancementDAO
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:58
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



# AvancementDAO

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:55
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public

Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	control

### **Operations**

public mettreAJourAvancement (tacheld : int, pourcentage : int)		
Parameters	tacheld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:06:25
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int int
	Direction	inout
	pourcentage	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:06:25
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:06:18	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

met a jour : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Projet

	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:22
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:22	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

met a jour : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Tache
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:35
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false

	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:35	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

met a jour : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Avancement
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:46
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:46	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

utilise : Dependency	
То	AvancementView
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:58
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:09
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:17	,	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		

Feuille   Taise
-----------------

private phaseld : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:19		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private nom : String			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:24		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private description : String				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:27	18 avr. 2024 20:47:27		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private dateDebut : date				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:31			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateFin : Date				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:38	}		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Date	Date		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : String	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:45			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String	String		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	false Setter false		
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false	false		
Read Only	false			
Feuille	false			

private priorite : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:52	2	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false	false	

private responsableld : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:48:07	,	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

met a jour : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	AvancementDAO	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:35	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:35		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:03:10
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:20	)	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	o int	int	
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private tache				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:21	18 avr. 2024 21:04:21		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false		false	
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private dateAvanc				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:24			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private tempPasse_T				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:29			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private resteAfaire_R	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:04:39
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Allow Empty Name	false

Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

met a jour : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	AvancementDAO
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:46
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:46	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:53:04
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:28		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		false
Derived	false	false	
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private nom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:30	18 avr. 2024 18:54:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private domaine : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:42		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	String	String	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateDebut : Date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:47	•	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	Date	Date	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : Date	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:54			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date	Date		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

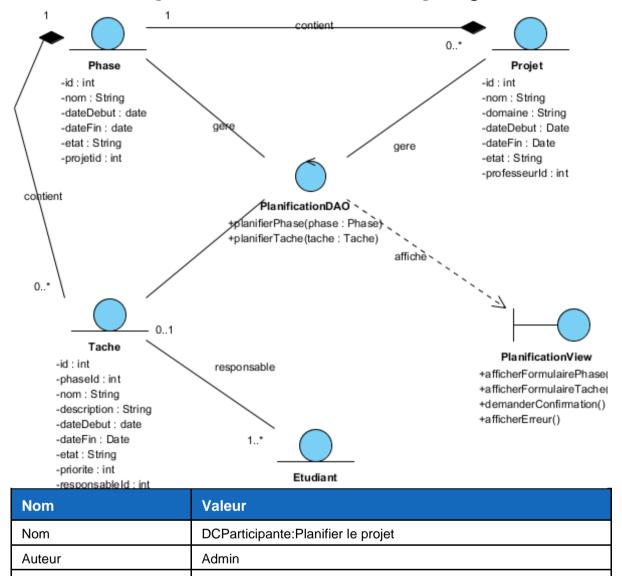
private professeurld : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:12			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

met a jour : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	AvancementDAO	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:22	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation None		
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:08:22		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

#### Diagramme de classes

# DCParticipante:Planifier le projet



# **Synthèse**

Create Date Time

Last Modified

Nom	Documentation
Phase	
Projet	
PlanificationDAO	

18 avr. 2024 20:40:57

18 avr. 2024 21:34:02

Tache	
PlanificationView	
<b>Etudiant</b>	

# Détails



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:44:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:44:50		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		_
Read Only	false		

i edilie	Feuille	false
----------	---------	-------

private nom : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:12	2	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateDebut : date				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:18	}		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateFin : date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:27		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private etat : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:45:51			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String	String		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private projetid : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:46:42	2	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

contient : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Tache	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:55:44	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	0*	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:55:44		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

contient : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	Projet	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:54	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	0*	

	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	Composited
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:54	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	·

gere : Association			
From	Nom	Valeur	
	End Model Element	PlanificationDAO	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:18	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:18		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		

Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false



# Projet

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:53:04
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

#### **Attributes**

private id : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:28	}		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String

Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private domaine : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:42			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	String	String		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	·		

private dateDebut : Date				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:47			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private dateFin : Date				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:54:54			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3		
Туре	Date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	1	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false	<u> </u>	

private professeurld : int	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 18:55:12
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Туре	int

Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

contient : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Phase	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:54	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	1	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:54		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

gere : Association

From	Nom	Valeur
	End Model Element	PlanificationDAO
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:56:59
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:56:59	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



# PlanificationDAO

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:50:57
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false

Racine	false
Stéréotypes	control

# **Operations**

public planifierPhase (phase : Phase)		
Parameters	phase	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:16
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	Phase
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:05	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public planifierTache (tache : Tache)			
Parameters	tache		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:23	
	Last Modified 19 avr. 2024 18:13:23		
	Multiplicité Unspecified		
	Туре	Tache	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		

Unique	true
Query	false

affiche : Dependency	
То	PlanificationView
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:08
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified

gere : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Projet	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:56:59	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:56:59		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

Unnamed Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Tache	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:08	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:08		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

gere : Association			
То	Nom	Valeur	
	End Model Element	Phase	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:18	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	

	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:18	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:09
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:17
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23

Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private phaseld : int				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:19	)		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	3		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : String				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:24			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			

Feuille	false

private description : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:27		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23	
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateDebut : date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:31		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23	
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : Date			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:38		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private etat : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:45		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private priorite : int			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 20:47:52		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private responsableld : int	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 20:48:07		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

contient : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Phase
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:55:44
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	1
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	Composited
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:55:44	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	

Visibilité	Unspecified
Derived	false

Unnamed Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	PlanificationDAO
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:08
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:57:08	·
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	·
Abstraite	false	
Feuille	false	·
Visibilité	Unspecified	· ·
Derived	false	

responsable : Association		
From	Nom	Valeur
	End Model Element	Etudiant
	Auteur	Admin
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:52
	Provide Property Getter Method	false

	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	1*
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:52	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



# PlanificationView

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:26
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	boundary

## **Operations**

public afficherFormulairePhase ()	
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:38
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public afficherFormulaireTache ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:51:44
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public demanderConfirmation ()		
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 20:52:00	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public afficherErreur ()	
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:52:16
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

affiche : Dependency	
From	PlanificationDAO
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 20:53:08
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Visibilité	Unspecified



# **Etudiant**

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:08
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false
Stéréotypes	entity

private id : int				
Auteur	Admin			
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:16	3		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

private nom : String			
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:20		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}	
Туре	String	String	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

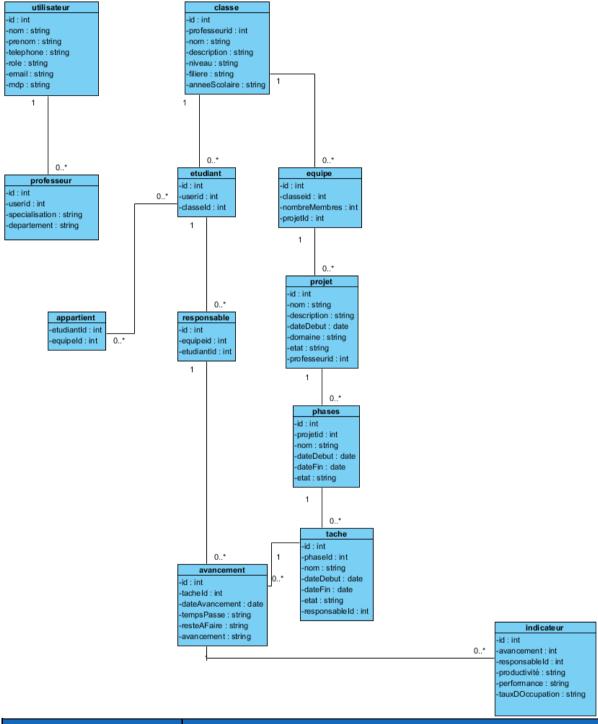
private prenom : String			
Auteur	Admin		
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:21		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	String		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

responsable : Association		
То	Nom	Valeur
	End Model Element	Tache
	Auteur	Admin

	II.	
	Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:52
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	01
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:16:52	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

#### Diagramme de classes

# Digramme de classe de conception



Nom	Valeur
Nom	Digramme de classe de conception
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:21:12
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:15

# **Synthèse**

Nom	Documentation
utilisateur	
classe	
etudiant	
equipe	
professeur	
projet	
appartient	
responsable	
phases	
tache	
avancement	
indicateur	

### **Documentation**

# **Détails**



# utilisateur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:27
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false

Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:12	2		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5		
Туре	int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:34			
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private prenom : string	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:50

Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private telephone : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:53:54			
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	i		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private role : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:15	18 avr. 2024 22:54:15		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

private email : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:27		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private mdp : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:38	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	professeur

	II .	1
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:29
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:15			
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private professeurid : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:41		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	o int	int	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private nom : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:51	18 avr. 2024 22:58:51		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45			
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private description : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:00		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private niveau : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:47	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	false		

### private filiere : string

Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:58	18 avr. 2024 22:59:58		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private anneeScolaire : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:00:38	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}	
Туре	string	string	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	equipe
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:05
	Provide Property Getter Method	false

	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:05	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	etudiant
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false

Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false



# etudiant

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:35
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:27	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private userid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:36			
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18			
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private classeld : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:45	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	responsable
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16

	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	appartient
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false

	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	classe	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:44
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:36	3		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	false Setter false		
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None	None		
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private classeid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:42			
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private nombreMembres : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:55	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private projetId : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:03:43	3		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	3		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

### **Unnamed Association**

To (0*)	Name	Volovin	
10 (0)	Nom	Valeur	
	End Model Element	projet	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



# professeur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:33
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:29	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private userid : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:38	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	j		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private specialisation : string		
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:59	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	
Туре	string	

Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private departement : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:14		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	utilisateur	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	

	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:41
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:17	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	18 avr. 2024 23:21:48		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private nom : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:27	,	
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private description : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:40	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	3		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

#### private dateDebut : date

Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:58		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}	
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private domaine : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:13:39	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:13:55	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			

Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private professeurid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:14:08	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	phases
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false

	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	equipe	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:38
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private etudiantId : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:28:27	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private equipeld : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:28:39	18 avr. 2024 23:28:39		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

Unnamed Association		
From (0*)	Nom	Valeur
. ,		
	End Model Element	etudiant
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:46
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:11			
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private equipeid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:19	18 avr. 2024 23:29:19		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private etudiantId : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:29	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	avancement
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false

	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur
	End Model Element	etudiant
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:49
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:17:48	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private projetid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:17:59	1		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private nom : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:18:25	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : date				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:20:36	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateFin : date	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:20:50

Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48			
Туре	date	date		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	_	_	

private etat : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:21:05	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association			
To (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	tache	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	

	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur
	End Model Element	projet
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	

Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:54
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:22:19			
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19			
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private phaseld : int	
Auteur	рс

Create Date Time	18 avr. 2024 23:24:12			
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	false		

private nom : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:24:26	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19			
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : date				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:00			
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private dateFin : date				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:12	2		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:25	j	
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private responsableld : int		
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:26:01	
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	

Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

<u>-</u>	(ciationsinps				
Unnamed Association					
To (0*)	Nom	Valeur			
	End Model Element	avancement			
	Auteur	рс			
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36			
	Provide Property Getter Method	false			
	Provide Property Setter Method	false			
	Multiplicité	Unspecified			
	Visibilité	Unspecified			
	Sorte Agrégation	None			
	Navigable	true			
	Derived	false			
	Derived Union	false			
	Read Only	false			
	Static	false			
	Feuille	false			
Auteur	рс				
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36				
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39				
Abstraite	false				
Feuille	false				
Visibilité	Unspecified				
Derived	false				

Unnamed Association				
From (1)	Nom	Valeur		
	End Model Element	phases		
	Auteur	рс		
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49		
	Provide Property Getter Method	false		
	Provide Property Setter Method	false		
	Multiplicité	Unspecified		
	Visibilité	Unspecified		
	Sorte Agrégation	None		
	Navigable	true		
	Derived	false		
	Derived Union	false		
	Read Only	false		
	Static	false		
	Feuille	false		
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49			
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24			
Abstraite	false			
Feuille	false			
Visibilité	Unspecified			
Derived	false			



# avancement

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:32
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false

Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:12	2		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private tacheld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:20	)	
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateAvancement : date		
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:28	

Last Modified	18 avr. 2024 2	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	date	date		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	false Setter false		
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private tempsPasse : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:46	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53			
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private resteAFaire : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:34:04			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

private avancement : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:34:25			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association			
To (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	indicateur	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	

Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39
Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	responsable	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false	·	

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur

	II .		
	End Model Element	tache	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable true		
	Derived false		
	Derived Union false  Read Only false		
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36		
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



# indicateur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:52
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:36:20			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private avancement : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:36:49	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private responsableld : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:37:13	18 avr. 2024 23:37:13		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private productivité : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:37:31			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private performance : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:38:40			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

#### private tauxDOccupation : string

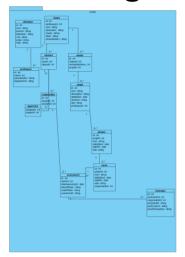
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:39:06			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

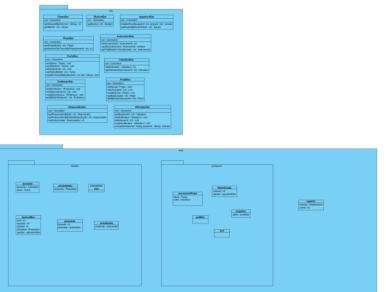
Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	avancement	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08		
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39		
Abstraite	false	·	

Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false

#### Diagramme de classes

## **DPackage**





Nom	Valeur
Nom	DPackage
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 14:54:55
Last Modified	20 avr. 2024 00:22:42

## Synthèse

Nom	Documentation
model	
classe	
dao	
utilisateur	
ClasseDao	
EtudiantDao	
AppartientDao	
AvancementDao	

	T
PhaseDao	
etudiant	
equipe	
professeur	
TacheDao	
IndicateurDao	
projet	
ProjetDao	
responsable	
ProfesseurDao	
appartient	
ResponsableDao	
UtilisateurDao	
phases	
view	
tache	
avancement	
etudiant	
professeur	
indicateur	
tacheAdd	
phaseUpdate	
avancementAdd	

formerEquipe	
avancementProjet	
loginIhm	
projetlhm	
etudiantMain	
profMain	
phaseAdd	
phaseDetails	
test	

### **Détails**



### model

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:10:13
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Visibilité	public



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:29
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false

Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:15	18 avr. 2024 22:58:15		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private professeurid : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:41	18 avr. 2024 22:58:41		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	j		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:58:51		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private description : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:00	)	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	j	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private niveau : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:47	,	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private filiere : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:59:58	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	string	string	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private anneeScolaire : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:00:38	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	3	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

#### **Unnamed Association**

To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	etudiant
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	·
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	equipe
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:05
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None

	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:05	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 14:55:47
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Visibilité	public

#### **Enfants**

Nom	Documentation
ClasseDao	
EtudiantDao	
AppartientDao	
AvancementDao	
PhaseDao	
TacheDao	

IndicateurDao	
ProjetDao	
ProfesseurDao	
ResponsableDao	
UtilisateurDao	

## **utilisateur**

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:27
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:12	2	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	o int	int	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false	false	
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private nom : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:34		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private prenom : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:52:50	)	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	string	string	
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private telephone : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:53:54			
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private role : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:15	;	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	string	string	
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private email : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:27	,	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string		
Allow Empty Name	false	false	
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private mdp : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:54:38	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	string	string	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false	false	
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	professeur
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	

Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false



# ClasseDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 14:56:28
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 14:57:25			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Connection	Connection		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

### **Operations**

public getClasseldByNom (nom : String) : int		
Parameters	nom	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:57:57
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Type String	
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 14:57:51	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public getByld (id : int) : Classe		
Parameters	id	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:58:14
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 14:57:58	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 14:58:25
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:03			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Туре	Connection	Connection		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

### **Operations**

public getByld (id : int) : Etudiant		
Parameters	id	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:18
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified

	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:15	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	



# AppartientDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:29
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:35	5		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Connection			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

#### **Operations**

public etudiantAvecEquipe (eld : int, equipeld : int) : boolean			
Parameters	eld		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:47	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
	equipeld		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:47	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:38	19 avr. 2024 14:59:38	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public getEquipeByEtudiantId (eld : int) : Equipe		
Parameters	eld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:57
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified

	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 14:59:54		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		



# AvancementDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:06
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection					
Auteur	Admin				
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:12				
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23				
Туре	Connection				
Allow Empty Name	false				
Getter	false	Setter	false		
Derived	false				
Multiplicité	Unspecified				
Aggregation	None				
Derived Union	false				

Read Only	false
Feuille	false

public add (avancement : Avancement) : int			
Parameters	avancement		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:22	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Avancement	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public update (avancement : Avancement) : boolean			
Parameters	avancement		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:36	
	Last Modified 19 avr. 2024 18:13:23		
	Multiplicité Unspecified		
	Туре	Avancement	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:24		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		

Unique	true
Query	false

public getTotalDataForTache (tacheld : int) : Avancement			
Parameters	tacheld		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:45	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité Unspecified		
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:36		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		



## PhaseDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:54
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

### **Attributes**

private con: Connection

Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 15:01:23	19 avr. 2024 15:01:23		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Connection	Connection		
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

public getPhaseByld (id : int) : Phase			
Parameters	id		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:01:09	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:00:59		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public getNombreDesTachesByPhase (phaseId : int) : int			
Parameters	phaseld		
	Auteur Admin		
Create Date Time 19 avr. 2024 15:01:19			

	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:01:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		



# etudiant

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:35
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:27	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private userid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:36	3		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	3		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private classeld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:01:45	5	
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	3	
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

Relationships			
Unnamed Association			
To (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	appartient	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	responsable
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16
	Provide Property Getter Method	false

	1	
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur
	End Model Element	classe
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false

Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:04:21
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Abstraite	false
Feuille	false
Visibilité	Unspecified
Derived	false



# equipe

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:44
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:36	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private classeid : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:42	2		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nombreMembres : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:02:55	;		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private projetId : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:03:43	18 avr. 2024 23:03:43		
Last Modified	18 avr. 2024 23:11:18	18 avr. 2024 23:11:18		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false



## professeur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:33
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:29	)	
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private userid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:38	}		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	;		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private specialisation : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:55:59	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	5		
Туре	string			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false		_	
Feuille	false			

private departement : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:14			
Last Modified	18 avr. 2024 23:00:45	18 avr. 2024 23:00:45		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
,		Valeui	
	End Model Element	utilisateur	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 22:56:56		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:01:42
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection			
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:01:51		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Connection		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

public add (tache : Tache) : void			
Parameters	Auteur Admin		
	Create Date Time 19 avr. 2024 15:02:08		
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	

	Туре	Tache
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:02:02	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public update (tache : Tache) : void		
Parameters	tache	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:02:18
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	Tache
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:02:12	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public delete (tacheld : int) : void		
Parameters	tacheld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:02:26
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int

	Direction	inout	
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:02:23	19 avr. 2024 15:02:23	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public getTacheByld (id : int) : Tache		
Parameters	id	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:17
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:02	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public updateTacheEtatByld (tacheld : int, etat : String) : void		
Parameters	tacheld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:25
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout

	etat	etat	
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:25	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	String	
	Direction	inout	
Auteur	Admin	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:23	19 avr. 2024 15:03:23	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	false	
Feuille	false	false	
Ordonné	false	false	
Unique	true	true	
Query	false	false	



## IndicateurDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:05
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection	
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:14
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Туре	Connection
Allow Empty Name	false

Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

public add (indicateur : Indicateur) : int		
Parameters	indicateur	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:24
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité Unspecified	
	Туре	Indicateur
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:21	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public getIndicateurByAvcId (avcId : int) : Indicateur		
Parameters	avcld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:35
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	

Create Date Time	19 avr. 2024 15:08:31
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false



# projet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:41
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:17	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:27	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private description : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:40			
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string	string		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateDebut : date				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:12:58			
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48			
Туре	date			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private domaine : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:13:39			
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private etat : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:13:55	5		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	3		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private professeurid : in	
Auteur	рс

Create Date Time	18 avr. 2024 23:14:08			
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48			
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association			
To (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	phases	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:39		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		

Visibilité	Unspecified
Derived	false

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur
	End Model Element	equipe
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:30	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



## ProjetDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:32
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false

Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:45			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Connection			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

public add (projet : Projet) : void		
Parameters	projet	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:57
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	Projet
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:03:50	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	

Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public delete (projetId : int) : void		
Parameters	projetld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:05
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:03	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public update (projet : Projet) : void		
Parameters	projet	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:18
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	Projet
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:14	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	

Query	false

public getByld (projetId : int) : Projet		
Parameters	projetld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:29
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:18	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public getByEquipeld (equipeld : int) : Projet		
Parameters	equipeld	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:32
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:29	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:46
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:11			
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private equipeid : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:19		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false Setter false		false
Derived	false		

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private etudiantId : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:29:29	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	avancement
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false

	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:19	
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association			
From (1)	Nom	Valeur	
	End Model Element	etudiant	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false		



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:04:49
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:02			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Connection			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

public add (professeur : Professeur) : void		
Parameters	professeur	
	Auteur	Admin
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:15
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
	Multiplicité	Unspecified

	Туре	Professeur
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:09	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public delete (professeurld : int) : void			
Parameters	professeurld		
	Auteur Admin		
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:27	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Type int		
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:17		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public update (professeur : Professeur) : void			
Parameters	professeur		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:35	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Professeur	
	Direction	inout	

Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:27
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Static	false
Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public getByld (professeurld : int) : Professeur			
Parameters	professeurld		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:42	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Type int		
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:35		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		



# appartient

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:38
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public

Feuille	false
Racine	false

private etudiantId : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:28:27	,		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private equipeld : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:28:39	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false Setter false			
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

Neiationsinps			
Unnamed Association			
From (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	etudiant	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:08:23		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false	-	



# ResponsableDao

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:49
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23

Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private con : Connection				
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:56			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	}		
Туре	Connection	Connection		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

public getResponsableByld (id : int) : Responsable			
Parameters	id		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:17	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:05		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		

Feuille	false
Ordonné	false
Unique	true
Query	false

public getResponsableByEtudiantId (etudiantId : int) : Responsable			
Parameters	etudiantId		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:35	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:31		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public add (responsable : Responsable) : int			
Parameters	responsable		
	Auteur	Admin	
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:46	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	Responsable	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:07:37		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		

Unique	true
Query	false



## **UtilisateurDao**

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:48
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

### Attributes

private con : Connection			
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:05:55		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Туре	Connection		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

public getByld (userld : int) : Utilisateur		
Parameters	userld	
	Auteur	Admin

	Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:05	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	int	
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:01		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		

public add (utilisateur : Utilisateur) : void				
Parameters	utilisateur			
	Auteur Admin			
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:14		
	Last Modified 19 avr. 2024 18:13:23			
	Multiplicité Unspecified			
	Type Utilisateur			
	Direction	inout		
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:07			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Static	false	false		
Feuille	false			
Ordonné	false			
Unique	true			
Query	false			

public delete (userld : int) : void			
Parameters	userld		
	Auteur Admin		
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:23	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	

	Multiplicité	Unspecified
	Туре	int
	Direction	inout
Auteur	Admin	
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:18	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Static	false	
Feuille	false	
Ordonné	false	
Unique	true	
Query	false	

public update (utilisateur : Utilisateur) : void				
Parameters	utilisateur			
	Auteur Admin			
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:35		
	Last Modified 19 avr. 2024 18:13:23			
	Multiplicité	Unspecified		
	Type Utilisateur			
	Direction	inout		
Auteur	Admin			
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:30			
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23			
Static	false	false		
Feuille	false			
Ordonné	false			
Unique	true			
Query	false			

public compteExists (email : String, password : String) : boolean			
Parameters	email		
	Auteur Admin		
	Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:43	
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Туре	String	

	Direction	inout	
	passwordAuteurAdminCreate Date Time19 avr. 2024 15:06:43		
	Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
	Multiplicité	Unspecified	
	Type String		
	Direction	inout	
Auteur	Admin		
Create Date Time	19 avr. 2024 15:06:35		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Static	false		
Feuille	false		
Ordonné	false		
Unique	true		
Query	false		



## phases

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:49
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:17:48
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48

Туре	o int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	false Setter false		
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private projetid : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:17:59	9		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	3		
Туре	int	int		
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified	Unspecified		
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : string				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:18:25			
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	false		
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			

Feuille	false

private dateDebut : date				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:20:	36		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:	48		
Туре	date			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false	•	•	
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private dateFin : date				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:20:50	)		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	18 avr. 2024 23:21:48		
Туре	date	date		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	_		

private etat : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:21:05		
Last Modified	18 avr. 2024 23:21:48	}	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false

Derived	false
Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

#### Relationships

Unnamed Association			
To (0*)	Nom	Valeur	
	End Model Element	tache	
	Auteur	рс	
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49	
	Provide Property Getter Method	false	
	Provide Property Setter Method	false	
	Multiplicité	Unspecified	
	Visibilité	Unspecified	
	Sorte Agrégation	None	
	Navigable	true	
	Derived	false	
	Derived Union	false	
	Read Only	false	
	Static	false	
	Feuille	false	
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:07:49		
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24		
Abstraite	false		
Feuille	false		
Visibilité	Unspecified		
Derived	false	·	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:25:17
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Visibilité	public

#### **Enfants**

Nom	Documentation
etudiant	
professeur	
loginIhm	



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:54
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int	
Auteur	рс

Create Date Time	18 avr. 2024 23:22:19		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private phaseld : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:24:12	2		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	)		
Туре	o int	int		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

private nom : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:24:26	i	
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None	·	

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private dateDebut : date			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:00		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateFin : date			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:12		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19	1	
Туре	date		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false	·	

private etat : string	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:25:25
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19
Туре	string

Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private responsableld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:26:01		
Last Modified	18 avr. 2024 23:32:19		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

#### Relationships

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	avancement
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None

	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:10:36	
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



## avancement

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:32
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:12			
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private tacheld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:20		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private dateAvancement : date			
Auteur	рс	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:28	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	date	date	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private tempsPasse : string	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:33:46

Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	3	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private resteAFaire : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:34:04		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private avancement : string			
Auteur	рс	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:34:25	i	
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		

Read Only	false
Feuille	false

#### Relationships

Unnamed Association		
To (0*)	Nom	Valeur
	End Model Element	indicateur
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08	
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	

### etudiant

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:43:11

Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Visibilité	public

#### **Enfants**

Nom	Documentation
tacheAdd	
phaseUpdate	
avancementAdd	
etudiantMain	
phaseAdd	
phaseDetails	

## professeur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:43:15
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39
Abstraite	false
Feuille	false
Racine	false
Visibilité	public

#### **Enfants**

Nom	Documentation
formerEquipe	
avancementProjet	
projetIhm	

profMain	
test	



## indicateur

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 22:50:52
Last Modified	19 avr. 2024 18:23:24
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private id : int				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:36:20	1		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	int			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false	false		

private avancement : int	
Auteur	рс
Create Date Time	18 avr. 2024 23:36:49

Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private responsableld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:37:13	}	
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private productivité : string				
Auteur	рс			
Create Date Time	18 avr. 2024 23:37:31	18 avr. 2024 23:37:31		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}		
Туре	string			
Allow Empty Name	false	false		
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			

Read Only	false
Feuille	false

private performance : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:38:40		
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53	}	
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private tauxDOccupation : string			
Auteur	рс		
Create Date Time	18 avr. 2024 23:39:06	,	
Last Modified	18 avr. 2024 23:39:53		
Туре	string		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

#### Relationships

Unnamed Association		
From (1)	Nom	Valeur
	End Model Element	avancement

	II .	ı
	Auteur	рс
	Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicité	Unspecified
	Visibilité	Unspecified
	Sorte Agrégation	None
	Navigable	true
	Derived	false
	Derived Union	false
	Read Only	false
	Static	false
	Feuille	false
Auteur	рс	
Create Date Time	18 avr. 2024 23:11:08	
Last Modified	19 avr. 2024 18:43:39	
Abstraite	false	
Feuille	false	
Visibilité	Unspecified	
Derived	false	



# ache Add

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:13
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private tacheDao : TacheDao			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:50:02		
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39		
Туре	TacheDao		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private tache : Tache			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:51:05		
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39		
Туре	Tache	Tache	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		



# phaseUpdate

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:05
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39
Activer	false

Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private phasedao : PhasesDao				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:52:10			
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39			
Туре	PhasesDao			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			



## avancementAdd

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:29
Last Modified	19 avr. 2024 18:53:39
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:42
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private classeld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 19:01:15	;	
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40	)	
Туре	o int	int	
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private appdao : appartientDao				
Auteur	рс	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 19:01:30	19 avr. 2024 19:01:30		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	appartientDao			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false		_	

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false



# avancementProjet

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:38
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private tache : Tache			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 19:00:05		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	Tache		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private pdao : projetDao	
Auteur	рс

Create Date Time	19 avr. 2024 19:00	16		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03	40		
Туре	projetDao			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false		•	
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			



# loginIhm

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:51
Last Modified	19 avr. 2024 19:13:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private userdao : utilisateurDao				
Auteur	рс			
Create Date Time	19 avr. 2024 19:03:46	;		
Last Modified	19 avr. 2024 19:13:40	1		
Туре	utilisateurDao	utilisateurDao		
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			

Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false

private userld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 19:04:31		
Last Modified	19 avr. 2024 19:13:40		
Туре	o int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		



## projetlhm

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:33
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private pjdao : projetDao	
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 19:02:15
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40

Туре	projetDao		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		_



## etudiantMain

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:26
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private phld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:53:42		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false	,	
Read Only	false		

Feuille	false

private equipeld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:53:59		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	false Setter false	
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		_

private projetId : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:54:23	3	
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40	)	
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private phasedao : PhasesDao	
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:54:41
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Туре	PhasesDao
Allow Empty Name	false

Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private appDao : appartientDao			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:55:00		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	appartientDao		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		



# profMain

Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:35
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false



Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:20
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private phaseld : int			
Auteur	рс		
Create Date Time	19 avr. 2024 18:55:38	}	
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	int		
Allow Empty Name	false		
Getter	false	Setter	false
Derived	false		
Multiplicité	Unspecified		
Aggregation	None		
Derived Union	false		
Read Only	false		
Feuille	false		

private phasedao : phasesDao				
Auteur	рс			
Create Date Time	19 avr. 2024 18:55:48	19 avr. 2024 18:55:48		
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40	19 avr. 2024 19:03:40		
Туре	phasesDao			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			

Multiplicité	Unspecified
Aggregation	None
Derived Union	false
Read Only	false
Feuille	false



# phaseDetails

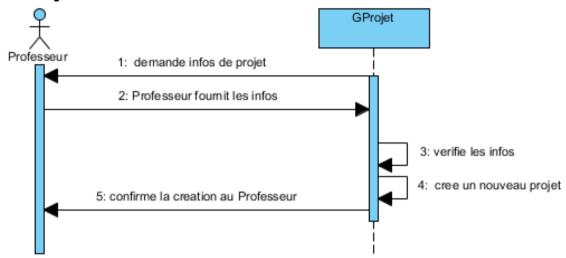
Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:22
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

private phasedao : phasesDao				
Auteur	рс			
Create Date Time	19 avr. 2024 18:56:40			
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40			
Туре	phasesDao			
Allow Empty Name	false			
Getter	false	Setter	false	
Derived	false			
Multiplicité	Unspecified			
Aggregation	None			
Derived Union	false			
Read Only	false			
Feuille	false			

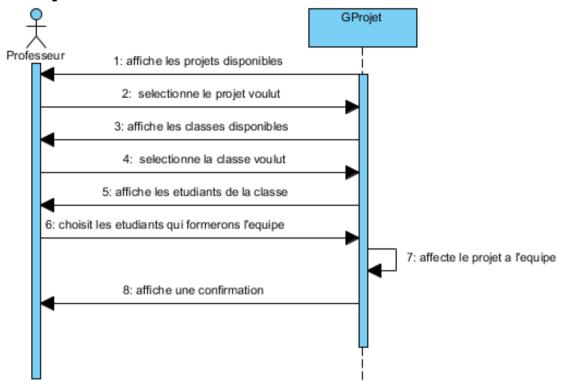


Nom	Valeur
Auteur	рс
Create Date Time	19 avr. 2024 18:45:45
Last Modified	19 avr. 2024 19:03:40
Activer	false
Business Key Mutable	true
Business Model	false
Visibilité	public
Feuille	false
Racine	false

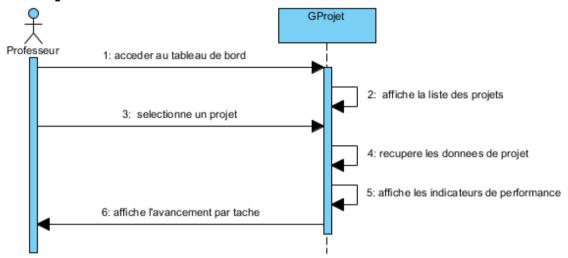
### DSequence: UC1



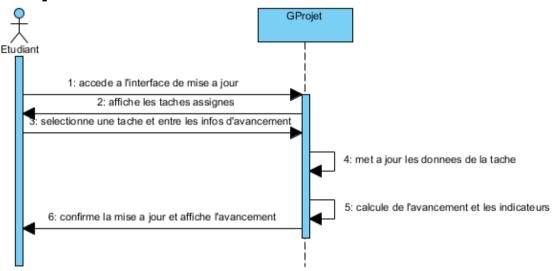
### DSequence:UC2



### DSequence: UC3

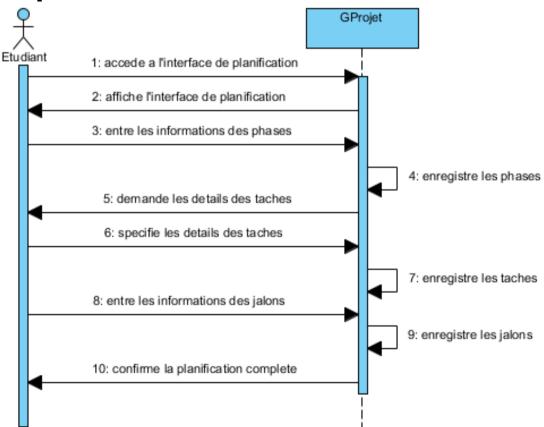


### DSequence: UC4



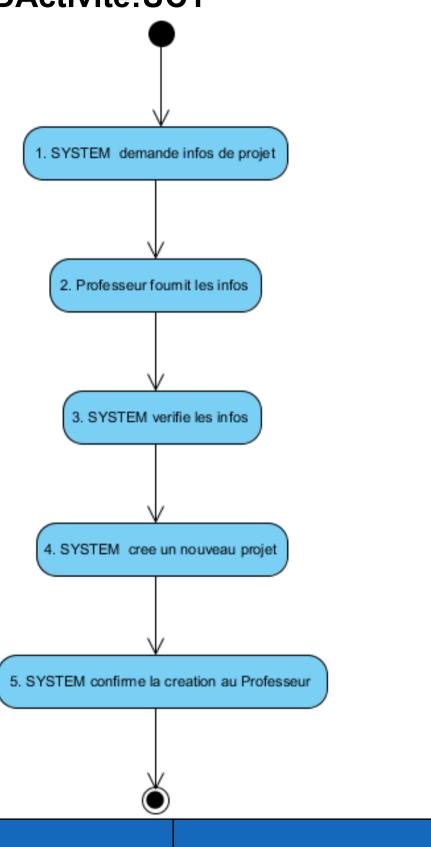
#### Diagramme de séquence

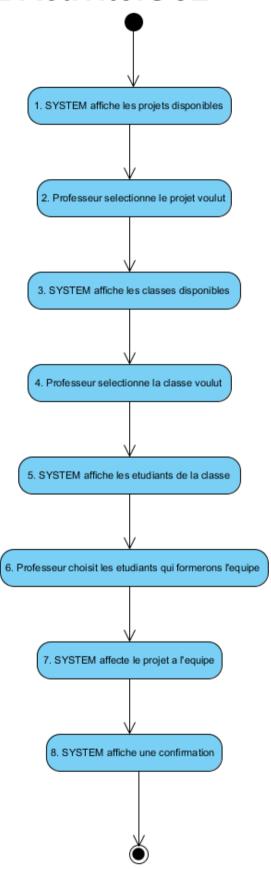
### DSequence: UC5

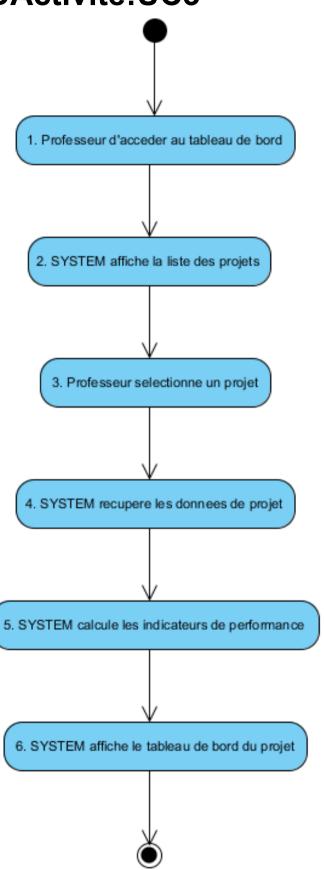


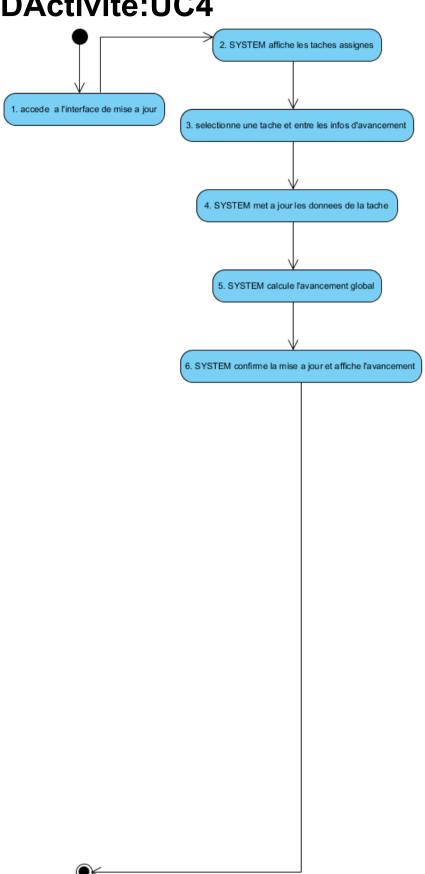
#### Diagramme d'activités

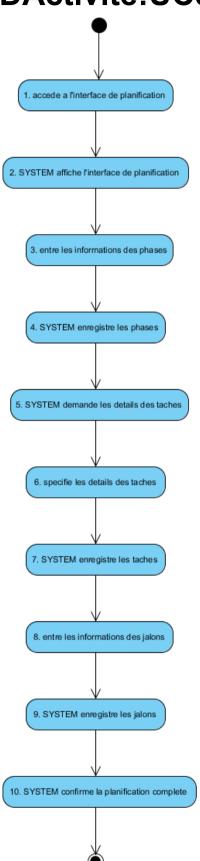
### **DActivité:UC1**





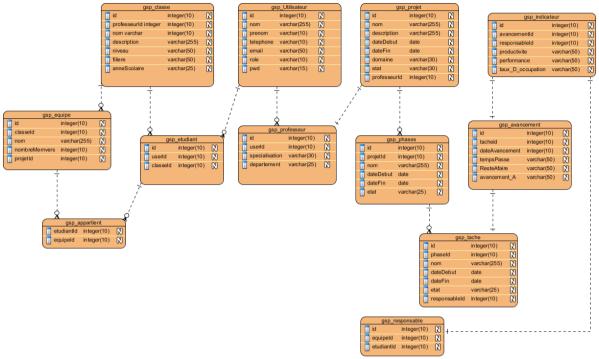






#### Diagramme entité-relation

### **Entity Relationship Diagram1**



**Diagramme ORM** 

## **ORM Diagram1**

gsp_das	se	
id	integer(10)	83
professeurld integer	integer(10)	N
nom varchar	integer(10)	N
description	varchar(255)	N
niveau	varchar(50)	N
filiere	varchar(50)	N
anneScolaire	varchar(25)	N

gsp_equipe			
id	integer(10)	N	
classeld	integer(10)	N	
nom	varchar(255)	N	
nombreMemvers	integer(10)	Ŋ	
projetId	integer(10)	N	

gsp	_etudiant	
id	integer(10)	N
userld	integer(10)	N
classeld	integer(10)	N

gsp_	Utilisateur	
id	integer(10)	N
nom	varchar(255)	N
prenom	varchar(10)	N
telephone	varchar(10)	N
email	varchar(50)	N
role	varchar(10)	N
pwd	varchar(15)	N

_	gsp_pr	ofesseur	
	id	integer(10)	N
	userld	integer(10)	N
	specialisation	varchar(30)	N
	departement	varchar(25)	N

	gsp	_projet	
id		integer(10)	N
nom		varchar(255)	N
descr	iption	varchar(255)	N
date	Debut	date	N
dateF	in	date	N
doma	ine	varchar(30)	N
etat		varchar(30)	N
profe	sseurld	integer(10)	N

gsı	_phases	
id	integer(10)	N
projetId	integer(10)	N
nom	varchar(255)	N
dateDebut	date	N
dateFin	date	N
etat	varchar(25)	N

gsp_ind	licateur	
id	integer(10)	N
avancementId	integer(10)	N
responsableld	integer(10)	N
productivite	varchar(50)	N
performance	varchar(50)	N
aux_D_occupatio	n varchar(50)	N

gsp_ava	ncement	
id	integer(10)	N
tacheid	integer(10)	N
dateAvancement	integer(10)	N
tempsPasse	varchar(50)	N
ResteAfaire	varchar(50)	N
avancement_A	varchar(50)	N

gsp_tache				
id	integer(10)	N		
phaseld	integer(10)	N		
nom	varchar(255)	N		
dateDebut	date	N		
dateFin	date	N		
etat	varchar(25)	N		
responsableld	integer(10)	N		

gsp_responsable				
id	integer(10)	N		
equipeld	integer(10)	N		
etudiantId	integer(10)	N		

Nom	ORM Diagram1	
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 21:50:21	
Last Modified	18 avr. 2024 21:50:31	

## **Synthèse**

Nom	Documentation
gsp_classe	
gsp_equipe	
gsp_etudiant	
gsp_Utilisateur	
gsp_professeur	
gsp_projet	
gsp_phases	
gsp_indicateur	
gsp_avancement	
gsp_tache	
gsp_responsable	

### Détails



## gsp\_classe

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:20:39
Last Modified	19 avr. 2024 19:14:42

Modèle de données	Physical
Records	N/A

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
professeurld integer	integer(10)		Yes	
nom varchar	integer(10)		Yes	
description	varchar(255)		Yes	
niveau	varchar(50)		Yes	
filiere	varchar(50)		Yes	
anneScolaire	varchar(25)		Yes	



## gsp\_equipe

Nom	Valeur	
Auteur	Admin	
Create Date Time	18 avr. 2024 19:28:29	
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Modèle de données	Physical	
Records	N/A	

#### **Columns Summary**

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
classeld	integer(10)		Yes	
nom	varchar(255)		Yes	
nombreMemvers	integer(10)		Yes	
projetld	integer(10)		Yes	



## gsp\_etudiant

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:26:10

Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23	
Modèle de données	Physical	
Records	N/A	

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
userId	integer(10)		Yes	
classeld	integer(10)		Yes	



## gsp\_Utilisateur

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:16:51
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Modèle de données	Physical
Records	N/A

#### **Columns Summary**

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
nom	varchar(255)		Yes	
prenom	varchar(10)		Yes	
telephone	varchar(10)		Yes	
email	varchar(50)		Yes	
role	varchar(10)		Yes	
pwd	varchar(15)		Yes	



## gsp\_professeur

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:26:50
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23

Modèle de données	Physical
Records	N/A

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
userId	integer(10)		Yes	
specialisation	varchar(30)		Yes	
departement	varchar(25)		Yes	



## gsp\_projet

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:29:17
Last Modified	19 avr. 2024 19:14:42
Modèle de données	Physical
Records	N/A

#### **Columns Summary**

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
nom	varchar(255)		Yes	
description	varchar(255)		Yes	
dateDebut	date		Yes	
dateFin	date		Yes	
domaine	varchar(30)		Yes	
etat	varchar(30)		Yes	
professeurld	integer(10)		Yes	



## gsp\_phases

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:31:20

Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Modèle de données	Physical		
Records	N/A		

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
projetld	integer(10)		Yes	
nom	varchar(255)		Yes	
dateDebut	date		Yes	
dateFin	date		Yes	
etat	varchar(25)		Yes	



## gsp\_indicateur

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:41:35
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Modèle de données	Physical
Records	N/A

#### **Columns Summary**

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
avancementId	integer(10)		Yes	
responsableld	integer(10)		Yes	
productivite	varchar(50)		Yes	
performance	varchar(50)		Yes	
taux_D_occupation	varchar(50)		Yes	



## gsp\_avancement

Nom	Valeur
Auteur	Admin

Create Date Time	18 avr. 2024 19:38:16		
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23		
Modèle de données	Physical		
Records	N/A		

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
tacheid	integer(10)		Yes	
dateAvancement	integer(10)		Yes	
tempsPasse	varchar(50)		Yes	
ResteAfaire	varchar(50)		Yes	
avancement_A	varchar(50)		Yes	



# gsp\_tache

Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:36:26
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Modèle de données	Physical
Records	N/A

#### **Columns Summary**

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
phaseld	integer(10)		Yes	
nom	varchar(255)		Yes	
dateDebut	date		Yes	
dateFin	date		Yes	
etat	varchar(25)		Yes	
responsableId	integer(10)		Yes	



Nom	Valeur
Auteur	Admin
Create Date Time	18 avr. 2024 19:40:36
Last Modified	19 avr. 2024 18:13:23
Modèle de données	Physical
Records	N/A

Nom	DataType	Contraintes	Nullifiable	Documentation
id	integer(10)		Yes	
equipeld	integer(10)		Yes	
etudiantId	integer(10)		Yes	