

PAGE

1.4

Generated by Doxygen 1.9.6

1 Namespace Index	1
1.1 Package List	1
2 Hierarchical Index	3
2.1 Class Hierarchy	3
3 Class Index	5
3.1 Class List	5
4 Namespace Documentation	9
4.1 PAGE Namespace Reference	9
4.2 PAGE.Model Namespace Reference	9
4.3 PAGE.Model.Enumerations Namespace Reference	10
4.3.1 Enumeration Type Documentation	10
4.3.1.1 CATEGORIE	10
4.3.1.2 CONFIDENTIALITE	11
4.3.1.3 GROUPE	11
4.3.1.4 LANGUE	11
4.3.1.5 NATURE	11
4.3.1.6 NOMPROMOTION	11
4.3.1.7 REGIME	11
4.3.1.8 ROLE	12
4.3.1.9 SEXE	12
4.3.1.10 TYPETRI	12
4.4 PAGE.Model.PatternObservateur Namespace Reference	12
4.5 PAGE.Stockage Namespace Reference	12
4.6 PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle Namespace Reference	13
4.7 PAGE.Vue Namespace Reference	13
4.8 PAGE.Vue.Ecran Namespace Reference	13
4.9 PAGE.Vue.Ressources Namespace Reference	14
4.10 XamlGeneratedNamespace Namespace Reference	14
5 Class Documentation	15
5.1 PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote Class Reference	15
5.1.1 Detailed Description	15
5.2 PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee Class Reference	15
5.2.1 Detailed Description	16
5.2.2 Constructor & Destructor Documentation	16
5.2.2.1 AjoutAnnee()	16
5.2.3 Property Documentation	16
5.2.3.1 AnneeSaisie	17
5.3 PAGE.Model.Annee Class Reference	17
5.3.1 Detailed Description	17
5.3.2 Constructor & Destructor Documentation	18

5.3.2.1 Annee()	18
5.3.3 Property Documentation	18
5.3.3.1 AnneeDebut	18
5.3.3.2 But1	18
5.3.3.3 But2	18
5.3.3.4 But3	19
5.4 PAGE.Stockage.AnneeDAO Class Reference	19
5.4.1 Member Function Documentation	19
5.4.1.1 CreateAnnee()	19
5.4.1.2 DeleteAnnee()	20
5.4.1.3 GetAllAnnee()	20
5.5 PAGE.App Class Reference	21
5.5.1 Detailed Description	22
5.5.2 Constructor & Destructor Documentation	22
5.5.2.1 App()	22
5.5.3 Member Function Documentation	22
5.5.3.1 Notifier()	22
5.6 PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo Class Reference	23
5.6.1 Detailed Description	23
5.6.2 Constructor & Destructor Documentation	23
5.6.2.1 ChoixPromo()	24
5.6.3 Property Documentation	24
5.6.3.1 Annees	24
5.6.3.2 Promotion	24
5.7 PAGE.Vue.Ecran.CreationNote Class Reference	25
5.7.1 Detailed Description	25
5.7.2 Constructor & Destructor Documentation	25
5.7.2.1 CreationNote()	25
5.7.3 Member Function Documentation	26
5.7.3.1 isCreateOk()	26
5.8 PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur Class Reference	27
5.8.1 Detailed Description	27
5.9 PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager Class Reference	28
5.9.1 Detailed Description	28
5.9.2 Member Function Documentation	28
5.9.2.1 CloseConnection()	28
5.9.2.2 DeleteNoteById()	28
5.9.2.3 ExecuteNonQuery() [1/2]	29
5.9.2.4 ExecuteNonQuery() [2/2]	29
5.9.2.5 ExecuteQuery() [1/2]	29
5.9.2.6 ExecuteQuery() [2/2]	30
5.9.2.7 GetAllNotes()	30

5.9.2.8 GetNoteById()	30
5.9.2.9 InsertNote()	31
5.9.2.10 OpenConnection()	31
5.9.2.11 UpdateNote()	31
5.10 PAGE.Stockage.EtuDAO Class Reference	32
5.10.1 Detailed Description	32
5.10.2 Member Function Documentation	32
5.10.2.1 AddEtudiant()	32
5.10.2.2 AddSeveralEtu()	33
5.10.2.3 CreateEtu()	33
5.10.2.4 GetAllEtu()	34
5.10.2.5 GetAllEtuByCategorie()	34
5.11 PAGE.Model.Etudiant Class Reference	35
5.11.1 Detailed Description	35
5.11.2 Constructor & Destructor Documentation	36
5.11.2.1 Etudiant()	36
5.11.3 Member Function Documentation	36
5.11.3.1 Equals()	37
5.11.4 Property Documentation	37
5.11.4.1 Adresse	37
5.11.4.2 DateNaissance	37
5.11.4.3 EstBoursier	37
5.11.4.4 Groupe	38
5.11.4.5 Login	38
5.11.4.6 Mail	38
5.11.4.7 Nom	38
5.11.4.8 NumApogee	38
5.11.4.9 Prenom	38
5.11.4.10 Sexe	39
5.11.4.11 TelFixe	39
5.11.4.12 TelPortable	39
5.11.4.13 TypeBac	39
5.11.4.14 TypeFormation	39
5.12 PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent Class Reference	40
5.12.1 Detailed Description	40
5.12.2 Constructor & Destructor Documentation	41
5.12.2.1 EtudiantComponent()	41
5.12.3 Property Documentation	41
5.12.3.1 Etudiant	41
5.12.3.2 Groupe	41
5.12.3.3 Nom	41
5.12.3.4 NumeroApogee	42

5.12.3.5 Prenom	42
5.13 PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent Class Reference	42
5.13.1 Detailed Description	43
5.13.2 Constructor & Destructor Documentation	43
5.13.2.1 EtudiantEtNoteComponent()	43
5.13.3 Property Documentation	44
5.13.3.1 Etudiant	44
5.13.3.2 Groupe	44
5.13.3.3 NbNote	44
5.13.3.4 Nom	44
5.13.3.5 NumeroApogee	44
5.13.3.6 Prenom	45
5.14 PAGE.Model.Etudiants Class Reference	45
5.14.1 Detailed Description	46
5.14.2 Constructor & Destructor Documentation	46
5.14.2.1 Etudiants()	46
5.14.3 Member Function Documentation	46
5.14.3.1 AddEtu()	46
5.14.3.2 UpdateEtu()	47
5.14.4 Property Documentation	47
5.14.4.1 ListeEtu	47
5.15 PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant Class Reference	47
5.15.1 Detailed Description	48
5.15.2 Constructor & Destructor Documentation	48
5.15.2.1 FenetreCreerEtudiant() [1/2]	48
5.15.2.2 FenetreCreerEtudiant() [2/2]	49
5.16 PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie Class Reference	49
5.16.1 Detailed Description	50
5.16.2 Member Function Documentation	50
5.16.2.1 Notifier()	50
5.17 PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole Class Reference	50
5.17.1 Detailed Description	51
5.17.2 Constructor & Destructor Documentation	51
5.17.2.1 FenetreModifierRole()	51
5.18 PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal Class Reference	52
5.18.1 Detailed Description	53
5.18.2 Constructor & Destructor Documentation	53
5.18.2.1 FenetrePrincipal()	53
5.18.3 Member Function Documentation	53
5.18.3.1 Notifier()	53
5.19 PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser Class Reference	54
5.19.1 Detailed Description	55

5.20 XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper Class Reference	55
5.20.1 Detailed Description	56
5.21 PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs Class Reference	57
5.21.1 Detailed Description	57
5.21.2 Constructor & Destructor Documentation	57
5.21.2.1 GestionUtilisateurs()	58
5.21.3 Member Function Documentation	58
5.21.3.1 Notifier()	58
5.22 PAGE.Stockage.IAnneeDAO Interface Reference	58
5.22.1 Detailed Description	59
5.22.2 Member Function Documentation	59
5.22.2.1 CreateAnnee()	59
5.22.2.2 DeleteAnnee()	60
5.22.2.3 GetAllAnnee()	60
5.23 PAGE.Stockage.IEtuDAO Interface Reference	60
5.23.1 Detailed Description	61
5.23.2 Member Function Documentation	61
5.23.2.1 AddEtudiant()	61
5.23.2.2 AddSeveralEtu()	62
5.23.2.3 CreateEtu()	62
5.23.2.4 GetAllEtu()	62
5.23.2.5 GetAllEtuByCategorie()	63
5.24 PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires Class Reference	63
5.24.1 Detailed Description	64
5.24.2 Constructor & Destructor Documentation	64
5.24.2.1 InformationsSupplementaires()	64
5.24.3 Member Function Documentation	65
5.24.3.1 ChargerInfosCompEtudiant()	65
5.24.3.2 ChargerInfosImpEtudiant()	65
5.24.3.3 Notifier()	65
5.25 PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis Class Reference	66
5.25.1 Detailed Description	66
5.26 PAGE.Stockage.INoteDAO Interface Reference	66
5.26.1 Detailed Description	67
5.26.2 Member Function Documentation	67
5.26.2.1 CreateNote()	67
5.26.2.2 DeleteNote()	67
5.26.2.3 GetAllNotesByApogee()	68
5.26.2.4 GetAllNotesByPromo()	68
5.26.2.5 UpdateNote()	69
5.27 PAGE.Model.PatternObservateur.IObservateur Interface Reference	69
5.27.1 Detailed Description	69

5.27.2 Member Function Documentation	69
5.27.2.1 Notifier()	69
5.28 PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO Interface Reference	70
5.28.1 Member Function Documentation	70
5.28.1.1 Connexion()	70
5.28.1.2 CreateUtilisateur()	71
5.28.1.3 GetAllUtilisateurs()	71
5.28.1.4 UpdateRole()	71
5.29 PAGE.Model.JsonSerializerParametre Class Reference	72
5.29.1 Detailed Description	72
5.29.2 Member Function Documentation	72
5.29.2.1 Load()	72
5.29.2.2 Save()	73
5.30 PAGE.Model.LecteurExcel Class Reference	73
5.30.1 Detailed Description	73
5.30.2 Member Function Documentation	73
5.30.2.1 GetEtudiants()	73
5.31 PAGE.Vue.Ecran.LoginPage Class Reference	74
5.31.1 Detailed Description	74
5.32 PAGE.Vue.MainWindow Class Reference	75
5.32.1 Detailed Description	75
5.32.2 Constructor & Destructor Documentation	75
5.32.2.1 MainWindow()	76
5.33 PAGE.Model.Note Class Reference	76
5.33.1 Detailed Description	77
5.33.2 Constructor & Destructor Documentation	77
5.33.2.1 Note()	77
5.33.3 Property Documentation	77
5.33.3.1 ApogeeEtudiant	77
5.33.3.2 Categorie	78
5.33.3.3 Commentaire	78
5.33.3.4 Confidentialite	78
5.33.3.5 DatePublication	78
5.33.3.6 IdNote	78
5.33.3.7 Nature	78
5.33.3.8 Titre	79
5.34 PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent Class Reference	79
5.34.1 Detailed Description	80
5.34.2 Constructor & Destructor Documentation	80
5.34.2.1 NoteComponent()	80
5.35 PAGE.Stockage.NoteDAO Class Reference	80
5.35.1 Member Function Documentation	81

5.35.1.1 CreateNote()	81
5.35.1.2 DeleteNote()	82
5.35.1.3 GetAllNotesByApogee()	82
5.35.1.4 GetAllNotesByPromo()	82
5.35.1.5 UpdateNote()	83
5.36 PAGE.Model.Notes Class Reference	83
5.36.1 Detailed Description	84
5.36.2 Constructor & Destructor Documentation	84
5.36.2.1 Notes()	84
5.36.3 Member Function Documentation	84
5.36.3.1 AddNote()	84
5.36.3.2 RemoveNote()	85
5.36.3.3 UpdateNote()	85
5.36.4 Property Documentation	85
5.36.4.1 ListeNotes	85
5.37 PAGE.Model.PatternObserveur.Observable Class Reference	86
5.37.1 Detailed Description	86
5.37.2 Constructor & Destructor Documentation	86
5.37.2.1 Observable()	86
5.37.3 Member Function Documentation	86
5.37.3.1 Notifier()	86
5.37.3.2 Register()	87
5.37.3.3 UnRegister()	87
5.38 PAGE.Model.Parametre Class Reference	87
5.38.1 Detailed Description	88
5.38.2 Property Documentation	88
5.38.2.1 Instance	88
5.38.2.2 Langue	88
5.38.2.3 PathGenerationWord	89
5.39 PAGE.Vue.Ecran.Parametre Class Reference	89
5.39.1 Detailed Description	89
5.40 PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage Class Reference	89
5.40.1 Detailed Description	90
5.40.2 Constructor & Destructor Documentation	90
5.40.2.1 ParametrePage()	90
5.41 PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage Class Reference	91
5.41.1 Detailed Description	91
5.42 PAGE.Vue.Ecran.PopUp Class Reference	91
5.42.1 Detailed Description	92
5.42.2 Constructor & Destructor Documentation	92
5.42.2.1 PopUp()	92
5.42.3 Member Function Documentation	93

5.42.3.1 ChargerInfosPopUp()	93
5.43 PAGE.Model.Promotion Class Reference	93
5.43.1 Detailed Description	93
5.43.2 Constructor & Destructor Documentation	93
5.43.2.1 Promotion()	93
5.43.3 Property Documentation	94
5.43.3.1 AnneeDebut	94
5.43.3.2 NomPromotion	94
5.44 PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager Class Reference	94
5.44.1 Detailed Description	95
5.44.2 Member Function Documentation	95
5.44.2.1 GetImage()	95
5.44.3 Property Documentation	95
5.44.3.1 Instance	95
5.45 PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent Class Reference	96
5.45.1 Detailed Description	96
5.45.2 Constructor & Destructor Documentation	96
5.45.2.1 RoleEtAnneeComponent()	97
5.45.3 Property Documentation	98
5.45.3.1 Annee	98
5.45.3.2 RoleString	98
5.46 PAGE.Model.Token Class Reference	98
5.46.1 Constructor & Destructor Documentation	99
5.46.1.1 Token()	99
5.47 PAGE.Vue.Ecran.UserComponent Class Reference	99
5.47.1 Detailed Description	100
5.48 PAGE.Model.Utilisateur Class Reference	100
5.48.1 Detailed Description	101
5.48.2 Constructor & Destructor Documentation	101
5.48.2.1 Utilisateur()	101
5.48.3 Member Function Documentation	101
5.48.3.1 AddRole()	101
5.48.3.2 GetHashMdp()	102
5.48.4 Property Documentation	102
5.48.4.1 HashMdp	102
5.48.4.2 Login	102
5.48.4.3 Mdp	102
5.48.4.4 Roles	103
5.49 PAGE.Stockage.UtilisateurDAO Class Reference	103
5.49.1 Member Function Documentation	103
5.49.1.1 Connexion()	104
5.49.1.2 CreateUtilisateur()	104

5.49.1.3 GetAllUtilisateurs()	104
5.49.1.4 UpdateRole()	105
5.50 PAGE.Model.Utilisateurs Class Reference	105
5.50.1 Constructor & Destructor Documentation	106
5.50.1.1 Utilisateurs()	106
5.50.2 Member Function Documentation	106
5.50.2.1 AddUser()	106
5.50.2.2 DeleteUser()	107
5.51 PAGE.Model.WordGenerateur Class Reference	107
5.51.1 Detailed Description	107
5.51.2 Member Function Documentation	107
5.51.2.1 GenererWord()	107
Index	109

Chapter 1

Namespace Index

1.1 Package List

Here are the packages with brief descriptions (if available):

PAGE	9
PAGE.Model	9
PAGE.Model.Enumerations	10
PAGE.Model.PatternObserveur	12
PAGE.Stockage	12
PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle	13
PAGE.Vue	13
PAGE.Vue.Ecran	13
PAGE.Vue.Ressources	14
XamlGeneratedNamespace	14

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

PAGE.Model.Annee	17
Application	
PAGE.App	21
System.Windows.Application	
PAGE.App	21
PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager	28
PAGE.Model.Etudiant	35
PAGE.Stockage.IAnneeDAO	58
PAGE.Stockage.AnneeDAO	19
System.Windows.Markup.IComponentConnector	
PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote	15
PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee	15
PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo	23
PAGE.Vue.Ecran.CreationNote	25
PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur	27
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent	40
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent	42
PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant	47
PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie	49
PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole	50
PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal	52
PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser	54
PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs	57
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires	63
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis	66
PAGE.Vue.Ecran.LoginPage	74
PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent	79
PAGE.Vue.Ecran.Parametre	89
PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage	89
PAGE.Vue.Ecran.PopUp	91
PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent	96
PAGE.Vue.Ecran.UserComponent	99
PAGE.Vue.MainWindow	75
PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage	91
PAGE.Stockage.IEtuDAO	60

PAGE.Stockage.EtuDAO	32
PAGE.Stockage.INoteDAO	66
PAGE.Stockage.NoteDAO	80
System.Windows.Markup.InternalTypeHelper	
XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper	55
IObservateur	
PAGE.App	21
PAGE.Model.PatternObservateur.IObservateur	69
PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie	49
PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal	52
PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs	57
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires	63
PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO	70
PAGE.Stockage.UtilisateurDAO	103
PAGE.Model.JsonSerializerParametre	72
PAGE.Model.LecteurExcel	73
PAGE.Model.Note	76
PAGE.Model.PatternObservateur.Observable	86
PAGE.Model.Etudiants	45
PAGE.Model.Notes	83
PAGE.Model.Parametre	87
PAGE.Model.Utilisateurs	105
System.Windows.Controls.Page	
PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage	91
PAGE.Model.Promotion	93
PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager	94
PAGE.Model.Token	98
System.Windows.Controls.UserControl	
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent	40
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent	42
PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent	79
PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent	96
PAGE.Vue.Ecran.UserComponent	99
PAGE.Model.Utilisateur	100
System.Windows.Window	
PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote	15
PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee	15
PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo	23
PAGE.Vue.Ecran.CreationNote	25
PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur	27
PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant	47
PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie	49
PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole	50
PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal	52
PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser	54
PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs	57
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires	63
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis	66
PAGE.Vue.Ecran.LoginPage	74
PAGE.Vue.Ecran.Parametre	89
PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage	89
PAGE.Vue.Ecran.PopUp	91
PAGE.Vue.MainWindow	75
PAGE.Model.WordGenerateur	107

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote	
AffichageNote	15
PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee	
AjoutAnnee	15
PAGE.Model.Annee	
Une année de BUT Informatique	17
PAGE.Stockage.AnneeDAO	
PAGE.App	
Interaction logic for App.xaml	21
PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo	
ChoixPromo	23
PAGE.Vue.Ecran.CreationNote	
CreationNote	25
PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur	
CreationUtilisateur	27
PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager	
Gestion de la base de données	28
PAGE.Stockage.EtuDAO	
Implémentation du DAO de communication avec l'API	32
PAGE.Model.Etudiant	
Un Etudiant en BUT Informatique	35
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent	
EtudiantComponent	40
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent	
EtudiantEtNoteComponent	42
PAGE.Model.Etudiants	
Classe répertoriant tous les Etudiants	45
PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant	
FenetreCreerEtudiant	47
PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie	
FenetreEtudiantByCategorie	49
PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole	
FenetreModifierRole	50
PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal	
FenetrePrincipal	52

PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser	
FenetreRolesUser	54
XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper	
GeneratedInternalTypeHelper	55
PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs	
GestionUtilisateurs	57
PAGE.Stockage.IAnneeDAO	
Interface de DAO pour les années entre le client et l'API	58
PAGE.Stockage.IEtuDAO	
Interface de DAO pour les etudiant entre le client et l'API	60
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires	
InformationsSupplementaires	63
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis	
InformationsSupplementairesBis	66
PAGE.Stockage.INoteDAO	
Interface de DAO pour les notes	66
PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur	
Interface d'observateur	69
PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO	70
PAGE.Model.JsonSerializerParametre	
(De)Serialiseur de parametre	72
PAGE.Model.LecteurExcel	
Lit le fichier excel avec les étudiants et renvoi une liste d'étudiant	73
PAGE.Vue.Ecran.LoginPage	
LoginPage	74
PAGE.Vue.MainWindow	
MainWindow	75
PAGE.Model.Note	
Les notes écrites par les différents acteurs de l'application à propos des étudiants	76
PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent	
NoteComponent	79
PAGE.Stockage.NoteDAO	80
PAGE.Model.Notes	
Classe répertoriant toutes les notes	83
PAGE.Model.PatternObserveur.Observable	
Classe abstraite d'observable	86
PAGE.Model.Parametre	
Logique de paramètre	87
PAGE.Vue.Ecran.Parametre	
Parametre	89
PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage	
ParametrePage	89
PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage	
ParametresPage	91
PAGE.Vue.Ecran.PopUp	
PopUp	91
PAGE.Model.Promotion	
Promotion d'étudiants	93
PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager	
Gère les ressources de l'applications	94
PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent	
RoleEtAnneeComponent	96
PAGE.Model.Token	98
PAGE.Vue.Ecran.UserComponent	
UserComponent	99
PAGE.Model.Utilisateur	
Classe gérant les utilisateurs pouvant se connecter sur l'application et récupérer leurs droits	100
PAGE.Stockage.UtilisateurDAO	103

PAGE.Model.Utilisateurs	105
PAGE.Model.WordGenerateur	
Genere le word avec les notes	107

Chapter 4

Namespace Documentation

4.1 PAGE Namespace Reference

Classes

- class [App](#)
Interaction logic for App.xml.

4.2 PAGE.Model Namespace Reference

Classes

- class [Annee](#)
Une année de BUT Informatique.
- class [Etudiant](#)
un Etudiant en BUT Informatique
- class [Etudiants](#)
Classe répertoriant tous les Etudiants.
- class [JsonSerializerParametre](#)
(De)Serialiseur de parametre
- class [LecteurExcel](#)
Lit le fichier excel avec les étudiants et renvoi une liste d'étudiant.
- class [Note](#)
les notes écrites par les différents acteurs de l'application à propos des étudiants
- class [Notes](#)
Classe répertoriant toutes les notes.
- class [Parametre](#)
Logique de paramètre.
- class [Promotion](#)
Promotion d'étudiants.
- class [Token](#)
- class [Utilisateur](#)
Classe gérant les utilisateurs pouvant se connecter sur l'application et récupérer leurs droits.
- class [Utilisateurs](#)
- class [WordGenerateur](#)
Genere le word avec les notes.

4.3 PAGE.Model.Enumerations Namespace Reference

Enumerations

- enum [CATEGORIE](#) {
ABSENTEISME , **PERSONNEL** , **MEDICAL** , **RESULTATS** ,
ORIENTATION , **AUTRE** }
Différentes catégories possibles d'une note.
- enum [CONFIDENTIALITE](#) { **MEDICAL** , **CONFIDENTIEL** , **INTERNE** , **PUBLIC** }
Différents niveau de confidentialite possible.
- enum [GROUPE](#) {
A1 , **A2** , **B1** , **B2** ,
C1 , **C2** , **D1** , **D2** ,
E1 , **E2** }
Différents groupes possibles d'un étudiant.
- enum [LANGUE](#) { **ANGLAIS** , **FRANCAIS** }
Les langue possibles de l'application.
- enum [NATURE](#) {
MAIL , **RDV** , **LETTRE** , **APPEL** ,
AUTRE }
Différentes natures possibles d'une note.
- enum [NOMPROMOTION](#) { **BUT1** , **BUT2** , **BUT3** }
Différent noms de promotions chaque promotion d'une année.
- enum [REGIME](#) { **FI** , **FC** , **FA** }
Différents régimes possibles d'un étudiant.
- enum [ROLE](#) {
DIRECTEURDEPARTEMENT , **DIRECTEURETUDES1** , **DIRECTEURETUDES2** , **DIRECTEURETUDES3** ,
ADMIN , **LAMBDA** }
Différents roles pouvant s'identifier sur l'application.
- enum [SEXE](#) { **MASCULIN** , **FEMININ** , **AUTRE** }
Les sexes possibles d'un étudiant.
- enum [TYPEICON](#) { **ERREUR** , **SUCCES** , **INFORMATION** }
- enum [TYPETRI](#) {
PRENOM , **NOM** , **GROUPE** , **APOGEE** ,
NBNOTE , **LOGIN** , **ANNEE** , **ROLE** }
Différent élément qu'on peut utiliser pour trier.

4.3.1 Enumeration Type Documentation

4.3.1.1 CATEGORIE

enum [PAGE.Model.Enumerations.CATEGORIE](#)

Différentes catégories possibles d'une note.

author>Laszlo</author>

4.3.1.2 CONFIDENTIALITE

enum `PAGE.Model.Enumerations.CONFIDENTIALITE`

Differents niveau de confidentialite possible.

<author>Nordine</author>

4.3.1.3 GROUPE

enum `PAGE.Model.Enumerations.GROUPE`

Différents groupes possibles d'un étudiant.

author>Laszlo</author>

4.3.1.4 LANGUE

enum `PAGE.Model.Enumerations.LANGUE`

Les langue possibles de l'application.

<author>Nordine</author>

4.3.1.5 NATURE

enum `PAGE.Model.Enumerations.NATURE`

Différentes natures possibles d'une note.

author>Laszlo</author>

4.3.1.6 NOMPROMOTION

enum `PAGE.Model.Enumerations.NOMPROMOTION`

Différent noms de promotions chaque promotion d'une année.

<author>Yamato</author>

4.3.1.7 REGIME

enum `PAGE.Model.Enumerations.REGIME`

Différents régimes possibles d'un étudiant.

author>Laszlo</author>

4.3.1.8 ROLE

enum `PAGE.Model.Enumerations.ROLE`

Différents rôles pouvant s'identifier sur l'application.

`<author>Laszlo</author>`

4.3.1.9 SEXE

enum `PAGE.Model.Enumerations.SEXE`

Les sexes possibles d'un étudiant.

`<author>Nordine</author>`

4.3.1.10 TYPETRI

enum `PAGE.Model.Enumerations.TYPETRI`

Différent élément qu'on peut utiliser pour trier.

`<author>Nordine</author>`

4.4 PAGE.Model.PatternObserveur Namespace Reference

Classes

- interface `IObservateur`
Interface d'observateur.
- class `Observable`
Classe abstraite d'observable.

4.5 PAGE.Stockage Namespace Reference

Classes

- class `AnneeDAO`
- class `EtuDAO`
Implémentation du DAO de communication avec l'API.
- interface `IAnneeDAO`
Interface de DAO pour les années entre le client et l'API.
- interface `IEtuDAO`
Interface de DAO pour les étudiant entre le client et l'API.
- interface `INoteDAO`
Interface de DAO pour les notes.
- interface `IUtilisateurDAO`
- class `NoteDAO`
- class `UtilisateurDAO`

4.6 PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle Namespace Reference

Classes

- class [DatabaseManager](#)
Gestion de la base de données.

4.7 PAGE.Vue Namespace Reference

Classes

- class [MainWindow](#)
MainWindow.

4.8 PAGE.Vue.Ecran Namespace Reference

Classes

- class [AffichageNote](#)
AffichageNote.
- class [AjoutAnnee](#)
AjoutAnnee.
- class [ChoixPromo](#)
ChoixPromo.
- class [CreationNote](#)
CreationNote.
- class [CreationUtilisateur](#)
CreationUtilisateur.
- class [EtudiantComponent](#)
EtudiantComponent.
- class [EtudiantEtNoteComponent](#)
EtudiantEtNoteComponent.
- class [FenetreCreerEtudiant](#)
FenetreCreerEtudiant.
- class [FenetreEtudiantByCategorie](#)
FenetreEtudiantByCategorie.
- class [FenetreModifierRole](#)
FenetreModifierRole.
- class [FenetrePrincipal](#)
FenetrePrincipal.
- class [FenetreRolesUser](#)
FenetreRolesUser.
- class [GestionUtilisateurs](#)
GestionUtilisateurs.
- class [InformationsSupplementaires](#)
InformationsSupplementaires.
- class [InformationsSupplementairesBis](#)

- InformationsSupplementairesBis.*
- class [LoginPage](#)
LoginPage.
- class [NoteComponent](#)
NoteComponent.
- class [Parametre](#)
Parametre.
- class [ParametrePage](#)
ParametrePage.
- class [PopUp](#)
PopUp.
- class [RoleEtAnneeComponent](#)
RoleEtAnneeComponent.
- class [UserComponent](#)
UserComponent.

4.9 PAGE.Vue.Ressources Namespace Reference

Classes

- class [ParametresPage](#)
ParametresPage.
- class [RessourceManager](#)
Gère les ressources de l'applications.

4.10 XamlGeneratedNamespace Namespace Reference

Classes

- class [GeneratedInternalTypeHelper](#)
GeneratedInternalTypeHelper.

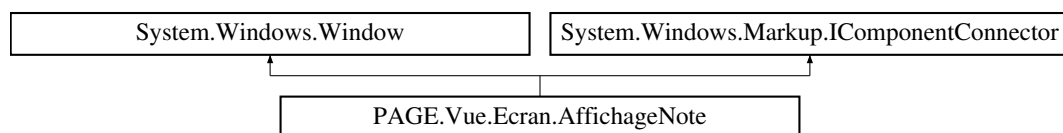
Chapter 5

Class Documentation

5.1 PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote Class Reference

AffichageNote.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

5.1.1 Detailed Description

AffichageNote.

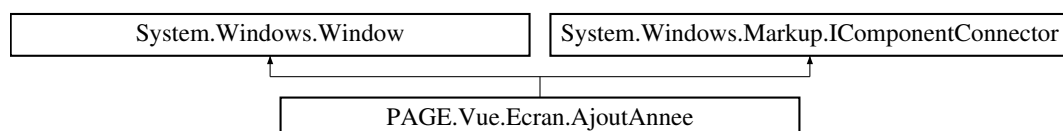
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Affichage↔
Note.g.i.cs

5.2 PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee Class Reference

AjoutAnnee.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- [AjoutAnnee](#) ()
constructeur de fenetre AjoutAnnee

Properties

- int [AnneeSaisie](#) [get]
Renvoie l'année saisie.

5.2.1 Detailed Description

AjoutAnnee.

Logique d'interaction pour AjoutAnnee.xaml.

5.2.2 Constructor & Destructor Documentation

5.2.2.1 AjoutAnnee()

```
PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee.AjoutAnnee ( )
```

constructeur de fenetre AjoutAnnee

```
<author>Nordine</author>
```

5.2.3 Property Documentation

5.2.3.1 AnneeSaisie

```
int PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee.AnneeSaisie [get]
```

Renvoie l'année saisie.

<author>Nordine/Yamato</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/AjoutAnnee.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/AjoutAnnee.xaml.cs

5.3 PAGE.Model.Annee Class Reference

Une année de BUT Informatique.

Public Member Functions

- [Annee](#) (int anneeDebut)
Constructeur d'année.

Properties

- int [AnneeDebut](#) [get, set]
Renvoie ou définit l'année de début.
- [Promotion But1](#) [get, set]
Renvoie ou définit la promotion de premiere année.
- [Promotion But2](#) [get, set]
Renvoie ou définit la promotion de deuxieme année.
- [Promotion But3](#) [get, set]
Renvoie ou définit la promotion de troisieme année.

5.3.1 Detailed Description

Une année de BUT Informatique.

<author>Yamato</author>

5.3.2 Constructor & Destructor Documentation

5.3.2.1 Annee()

```
PAGE.Model.Annee.Annee (
    int anneeDebut )
```

Constructeur d'année.

Parameters

<i>anneeDebut</i>	année de début
-------------------	----------------

<author>Yamato</author>

5.3.3 Property Documentation

5.3.3.1 AnneeDebut

```
int PAGE.Model.Annee.AnneeDebut [get], [set]
```

Renvoie ou définit l'année de début.

<author>Yamato</author>

5.3.3.2 But1

```
Promotion PAGE.Model.Annee.But1 [get], [set]
```

Renvoie ou définit la promotion de premiere année.

<author>Yamato</author>

5.3.3.3 But2

```
Promotion PAGE.Model.Annee.But2 [get], [set]
```

Renvoie ou définit la promotion de deuxieme année.

<author>Yamato</author>

5.3.3.4 But3

`Promotion` `PAGE.Model.Annee.But3` [get], [set]

Renvoie ou définit la promotion de troisieme année.

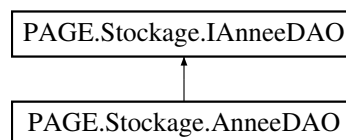
<author>Yamato</author>

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Annee.cs

5.4 PAGE.Stockage.AnneeDAO Class Reference

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.AnneeDAO:



Public Member Functions

- async Task `CreateAnnee` (int annee)
Ajoute une Année à la BDD.
- async Task< List< `Annee` > > `GetAllAnnee` ()
Renvoi toutes les années.
- async Task `DeleteAnnee` (int annee)
ane Supprime une année de la bdd
- Task `CreateAnnee` (int annee)
Ajoute une Année à la BDD.
- Task< List< `Annee` > > `GetAllAnnee` ()
Récupère toutes les années de la bdd.
- Task `DeleteAnnee` (int annee)
Supprime une année de la bdd.

5.4.1 Member Function Documentation

5.4.1.1 CreateAnnee()

```
async Task PAGE.Stockage.AnneeDAO.CreateAnnee (
    int annee )
```

Ajoute une Année à la BDD.

Parameters

<i>annee</i>	Année à ajouter
--------------	-----------------

Returns

vrai si l'ajout est effectué

<author>Yamato</author>

Implements [PAGE.Stockage.IAnneeDAO](#).

5.4.1.2 DeleteAnnee()

```
async Task PAGE.Stockage.AnneeDAO.DeleteAnnee (
    int annee )
```

ane Supprime une année de la bdd

Parameters

<i>annee</i>	année supprimé
--------------	----------------

Returns

la tache qu'est de supprimer une année de la BDD

<author>Yamato</author>

Implements [PAGE.Stockage.IAnneeDAO](#).

5.4.1.3 GetAllAnnee()

```
async Task< List< Annee > > PAGE.Stockage.AnneeDAO.GetAllAnnee ( )
```

Renvoi toutes les années.

Returns

Un ensemble d'années

<author>Yamato</author>

Implements [PAGE.Stockage.IAnneeDAO](#).

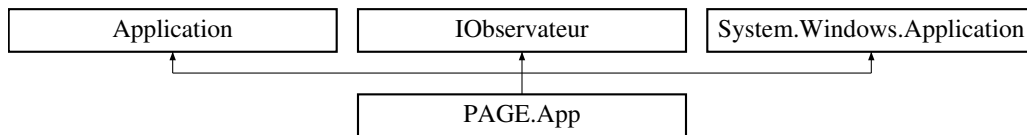
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/AnneeDAO.cs

5.5 PAGE.App Class Reference

Interaction logic for App.xaml.

Inheritance diagram for PAGE.App:



Public Member Functions

- [App](#) ()
Constructeur d'appli qui initialise la base de donnée.
- void [Notifier](#) (string Message)
Quand les parametres change on notifie l'app (pour changer la langue)
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

Static Public Member Functions

- static void **Main** ()
Application Entry Point.
- static void **Main** ()
Application Entry Point.
- static void **Main** ()
Application Entry Point.
- static void **Main** ()
Application Entry Point.
- static void **Main** ()
Application Entry Point.
- static void **Main** ()
Application Entry Point.

5.5.1 Detailed Description

Interaction logic for App.xaml.

App.

5.5.2 Constructor & Destructor Documentation

5.5.2.1 App()

```
PAGE.App.App ( )
```

Constructeur d'appli qui initialise la base de donnée.

<author>Yamato & Nordine</author>

5.5.3 Member Function Documentation

5.5.3.1 Notifier()

```
void PAGE.App.Notifier (
    string Message )
```

Quand les parametres change on notifie l'app (pour changer la langue)

Parameters

<i>Message</i>	langue modifié dans les parametres
----------------	------------------------------------

<author>Nordine</author>

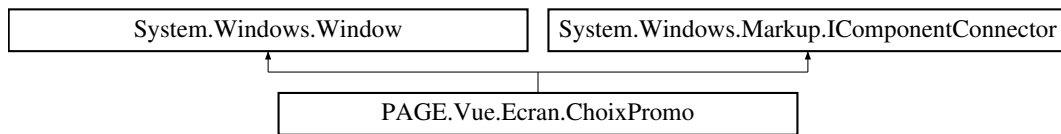
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/App.xaml.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/App.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/App.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/App.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/App.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/App.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/App.g.i.cs

5.6 PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo Class Reference

ChoixPromo.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **ChoixPromo** (Token? tokenUtilisateur)
Constructeur de la page (initialise les éléments)

Properties

- List< **Annee** > **Annees** [get]
Renvoie une liste d'année.
- **Promotion Promotion** [get, set]
Renvoie ou définit la promotion sélectionnée dans la combobox.

5.6.1 Detailed Description

ChoixPromo.

Logique d'interaction pour ChoixPromo.xaml.

5.6.2 Constructor & Destructor Documentation

5.6.2.1 ChoixPromo()

```
PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo.ChoixPromo (
    Token? tokenUtilisateur )
```

Constructeur de la page (initialise les éléments)

<author>Nordine/Yamato</author>

5.6.3 Property Documentation

5.6.3.1 Annees

```
List<Annee> PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo.Annees [get]
```

Renvoie une liste d'année.

<author>Yamato</author>

5.6.3.2 Promotion

```
Promotion PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo.Promotion [get], [set]
```

Renvoie ou définit la promotion sélectionnée dans la combobox.

<author>Yamato</author>

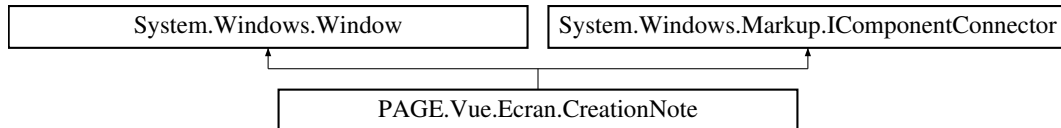
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/ChoixPromo.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/ChoixPromo.xaml.cs

5.7 PAGE.Vue.Ecran.CreationNote Class Reference

CreationNote.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.CreationNote:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **CreationNote** (**Note** note, **Notes** notes, bool noteExist, **Promotion** promo, **Token?** tokenUtilisateur)
Constructeur de fenêtre CreationNote.
- bool **isCreateOk** (**Note** note)
Définit si l'on peut créer la note au moment de valider.

5.7.1 Detailed Description

CreationNote.

Logique d'interaction pour CreationNote.xaml.

5.7.2 Constructor & Destructor Documentation

5.7.2.1 CreationNote()

```

PAGE.Vue.Ecran.CreationNote.CreationNote (
    Note note,
    Notes notes,
    bool noteExist,
    Promotion promo,
    Token? tokenUtilisateur )
  
```

Constructeur de fenêtre CreationNote.

Parameters

<i>note</i>	note à créer/afficher/modifier
<i>notes</i>	liste des notes existantes
<i>noteExiste</i>	indique si la note a déjà été créée par cette fenêtre ou non

<author>Laszlo / Lucas / Nordine</author>

5.7.3 Member Function Documentation

5.7.3.1 isCreateOk()

```
bool PAGE.Vue.Ecran.CreationNote.isCreateOk (
    Note note )
```

Définit si l'on peut créer la note au moment de valider.

Parameters

<i>note</i>	note à créer
-------------	--------------

Returns

true si elle est correcte, faux sinon

<author>Nordine</author>

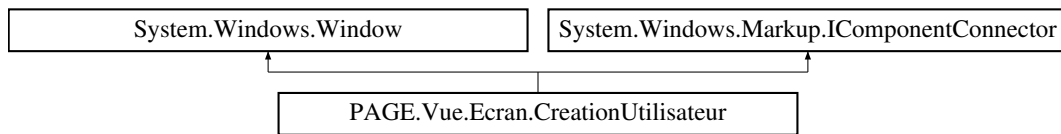
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/CreationNote.↔g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/CreationNote.↔g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Note.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Note.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Creation↔Note.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Creation↔Note.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/CreationNote.xaml.cs

5.8 PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur Class Reference

CreationUtilisateur.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **CreationUtilisateur** ([Utilisateur](#) user, [Utilisateurs](#) users, [Promotion](#) promo)

5.8.1 Detailed Description

CreationUtilisateur.

Logique d'interaction pour CreationUtilisateur.xaml.

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Creation↔Utilisateur.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/CreationUtilisateur.xaml.cs

5.9 PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager Class Reference

Gestion de la base de données.

Public Member Functions

- **DatabaseManager** (string connectionString)
- void **OpenConnection** ()
Ouvre la connexion à la bdd.
- void **CloseConnection** ()
Fermeture de la bdd.
- DataTable **ExecuteQuery** (string query)
Exécute une requête SELECT sans paramètres et retourne son résultat.
- DataTable **ExecuteQuery** (string query, SQLiteParameter[] parameters)
Exécute une requête SELECT avec des paramètres et retourne son résultat.
- void **ExecuteNonQuery** (string query)
Exécute une requête INSERT, UPDATE, DELETE sans paramètre et retourne son résultat.
- void **ExecuteNonQuery** (string query, SQLiteParameter[] parameters=null)
Exécute une requête INSERT, UPDATE, DELETE qui a des paramètre et retourne son résultat.
- DataTable **GetAllNotes** ()
Récupère toutes les notes.
- DataRow **GetNoteById** (int noteld)
Récupère une note à partir de son id.
- void **InsertNote** (string titre, string description)
Insert une note.
- void **UpdateNote** (int noteld, string titre, string description)
Met à jour une note à partir de son Id.
- void **DeleteNoteById** (int noteld)
Supprime une note à partir de son Id.

5.9.1 Detailed Description

Gestion de la base de données.

<author>Yamato</author>

5.9.2 Member Function Documentation

5.9.2.1 CloseConnection()

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.CloseConnection ( )
```

Fermeture de la bdd.

<author>Yamato</author>

5.9.2.2 DeleteNoteById()

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.DeleteNoteById (
    int noteId )
```

Supprime une note à partir de son Id.

Parameters

<i>note↔ Id</i>	ID de la note à supprimer.
---------------------	----------------------------

<author>Yamato</author>

5.9.2.3 ExecuteNonQuery() [1/2]

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.ExecuteNonQuery (
    string query )
```

Exécute une requête INSERT, UPDATE, DELETE sans paramètre et retourne son résultat.

Parameters

<i>query</i>	requête sql (insert, update, delete)
--------------	--------------------------------------

<author>Yamato</author>

5.9.2.4 ExecuteNonQuery() [2/2]

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.ExecuteNonQuery (
    string query,
    SQLiteParameter[] parameters = null )
```

Exécute une requête INSERT, UPDATE, DELETE qui a des paramètre et retourne son résultat.

Parameters

<i>query</i>	requête sql (insert, update, delete)
<i>parameters</i>	paramètres de la requête

<author>Yamato</author>

5.9.2.5 ExecuteQuery() [1/2]

```
DataTable PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.ExecuteQuery (
    string query )
```

Exécute une requête SELECT sans paramètres et retourne son résultat.

Parameters

<i>query</i>	requête sql (select)
--------------	----------------------

Returns

résultat de la requête

<author>Yamato</author>

5.9.2.6 ExecuteQuery() [2/2]

```
DataTable PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.ExecuteQuery (
    string query,
    SQLiteParameter[] parameters )
```

Exécute une requête SELECT avec des paramètres et retourne son résultat.

Parameters

<i>query</i>	requête sql (select)
<i>parameters</i>	parametre de la requête

Returns

<author>Yamato</author>

5.9.2.7 GetAllNotes()

```
DataTable PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.GetAllNotes ( )
```

Récupère toutes les notes.

Returns

notes de toute la table

<author>Yamato</author>

5.9.2.8 GetNoteById()

```
DataRow PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.GetNoteById (
    int noteId )
```

Récupère une note à partir de son id.

Parameters

<i>noteId</i>	id de la note
---------------	---------------

Returns

résultat de la requête

<author>Yamato</author>

5.9.2.9 InsertNote()

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.InsertNote (
    string titre,
    string description )
```

Insert une note.

Parameters

<i>titre</i>	titre de la note
<i>description</i>	description de la note

<author>Yamato</author>

5.9.2.10 OpenConnection()

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.OpenConnection ( )
```

Ouvre la connexion à la bdd.

<author>Yamato</author>

5.9.2.11 UpdateNote()

```
void PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager.UpdateNote (
    int noteId,
    string titre,
    string description )
```

Met à jour une note à partir de son Id.

Parameters

<i>noteId</i>	id de la note à update
<i>titre</i>	nouveau titre de la note
<i>description</i>	nouvelle description de la note

<author>Yamato</author>

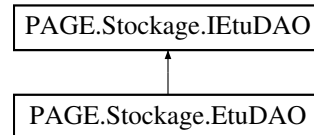
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/StockageNoteConfidentielle/Database↵
Manager.cs

5.10 PAGE.Stockage.EtuDAO Class Reference

Implémentation du DAO de communication avec l'API.

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.EtuDAO:



Public Member Functions

- async Task [AddSeveralEtu](#) (IEnumerable< [Etuudiant](#) > listeEtu, [Promotion](#) promo)
Ajoute plusieurs etudiants à la BDD.
- async Task [AddEtuudiant](#) ([Etuudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajoute un étudiant à la BDD ou le modifie s'il existe déjà
- async Task< IEnumerable< [Etuudiant](#) > > [GetAllEtu](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la BDD de cette promotion.
- async Task [CreateEtu](#) ([Etuudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajout un étudiant a la BDD s'il n'existe PAS.
- async Task< List< Tuple< [Etuudiant](#), int > > > [GetAllEtuByCategorie](#) ([CATEGORIE](#) categorie, [Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la BDD qui ont une note de la categorie donner.
- Task [AddSeveralEtu](#) (IEnumerable< [Etuudiant](#) > listeEtu, [Promotion](#) promo)
Ajoute plusieurs etudiants à la BDD.
- Task< IEnumerable< [Etuudiant](#) > > [GetAllEtu](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la BDD de cette promotion.
- Task [AddEtuudiant](#) ([Etuudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajoute un étudiant à la BDD ou le modifie s'il existe déjà
- Task [CreateEtu](#) ([Etuudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajout un étudiant a la BDD s'il n'existe PAS.
- Task< List< Tuple< [Etuudiant](#), int > > > [GetAllEtuByCategorie](#) ([CATEGORIE](#) categorie, [Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la promotion qui ont une note de la categorie donner.

5.10.1 Detailed Description

Implémentation du DAO de communication avec l'API.

<author>Nordine</author>

5.10.2 Member Function Documentation

5.10.2.1 AddEtuudiant()

```

async Task PAGE.Stockage.EtuDAO.AddEtuudiant (
    Etuudiant etudiant,
    Promotion promo )
  
```

Ajoute un étudiant à la BDD ou le modifie s'il existe déjà

Parameters

<i>etudiant</i>	Etudiant à ajouté
<i>promo</i>	promo dans lequel on doit ajouter

Returns

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.IEtuDAO](#).

5.10.2.2 AddSeveralEtu()

```
async Task PAGE.Stockage.EtuDAO.AddSeveralEtu (
    IEnumerable< Etudiant > listeEtu,
    Promotion promo )
```

Ajoute plusieurs etudiants à la BDD.

Parameters

<i>listeEtu</i>	liste d'étudiant a ajouter
<i>promo</i>	La promotion dans lequel on doit ajouter les etus

Returns

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.IEtuDAO](#).

5.10.2.3 CreateEtu()

```
async Task PAGE.Stockage.EtuDAO.CreateEtu (
    Etudiant etudiant,
    Promotion promo )
```

Ajout un étudiant a la BDD s'il n'existe PAS.

Parameters

<i>etudiant</i>	Etudiant à ajouté
<i>promo</i>	promo dans lequel on doit ajouter

Returns

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.IEtuDAO](#).

5.10.2.4 GetAllEtu()

```
async Task< IEnumerable< Etudiant > > PAGE.Stockage.EtuDAO.GetAllEtu (
    Promotion promo )
```

Renvoi tout les étudiants de la BDD de cette promotion.

Parameters

<i>promo</i>	promotion dont on veut les étudiants
--------------	--------------------------------------

Returns

Un ensemble d'étudiant

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.IEtuDAO](#).

5.10.2.5 GetAllEtuByCategorie()

```
async Task< List< Tuple< Etudiant, int > > > PAGE.Stockage.EtuDAO.GetAllEtuByCategorie (
    CATEGORIE categorie,
    Promotion promo )
```

Renvoi tout les étudiants de la BDD qui ont une note de la categorie donner.

Returns

Un dictionnaire etudiant/nombre de note de cette categorie

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.IEtuDAO](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/EtuDAO.cs

5.11 PAGE.Model.Etudiant Class Reference

un Etudiant en BUT Informatique

Public Member Functions

- **Etudiant** (int numApogee, string nom, string prenom, **SEXE** sexe, string typeBac, string mail, **GROUPE** groupe, bool estBoursier, **REGIME** typeFormation, DateTime dateNaissance, string login, long telFixe, long telPortable, string adresse)

Constructeur de la classe Étudiant.

- override bool **Equals** (object obj)

verifie que deux etudiant sont égaux en comparant les attributs

Properties

- int **NumApogee** [get, set]
Obtient ou définit le numéro d'apogée.
- string **Nom** [get, set]
Obtient ou définit le nom.
- string **Prenom** [get, set]
Obtient ou définit le prénom.
- **SEXE** Sexe [get, set]
Obtient ou définit le sexe.
- string **TypeBac** [get, set]
Obtient ou définit le type de baccalauréat.
- string **Mail** [get, set]
Obtient ou définit l'adresse e-mail.
- **GROUPE** Groupe [get, set]
Obtient ou définit le groupe.
- bool **EstBoursier** [get, set]
Obtient ou définit si l'étudiant est boursier.
- **REGIME** TypeFormation [get, set]
Obtient ou définit le type de formation.
- DateTime **DateNaissance** [get, set]
Obtient ou définit la date de naissance.
- string **Login** [get, set]
Obtient ou définit le nom d'utilisateur.
- long **TelFixe** [get, set]
Obtient ou définit le numéro de téléphone fixe.
- long **TelPortable** [get, set]
Obtient ou définit le numéro de téléphone portable.
- string **Adresse** [get, set]
Obtient ou définit l'adresse.

5.11.1 Detailed Description

un Etudiant en BUT Informatique

<author>Nordine</author>

5.11.2 Constructor & Destructor Documentation

5.11.2.1 Etudiant()

```
PAGE.Model.Etudiant.Etudiant (
    int numApogee,
    string nom,
    string prenom,
    SEXE sexe,
    string typeBac,
    string mail,
    GROUPE groupe,
    bool estBoursier,
    REGIME typeFormation,
    DateTime dateNaissance,
    string login,
    long telFixe,
    long telPortable,
    string adresse )
```

Constructeur de la classe Étudiant.

Parameters

<i>numApogee</i>	Le numéro d'apogée de l'étudiant. (8 chiffres)
<i>nom</i>	Le nom de l'étudiant. (100 caractères maximum)
<i>prenom</i>	Le prénom de l'étudiant. (100 caractères maximum)
<i>sexe</i>	Le sexe de l'étudiant. (M pour masculin, F pour féminin, A pour autre)
<i>typeBac</i>	Le type de baccalauréat de l'étudiant. (50 caractères maximum)
<i>mail</i>	L'adresse e-mail de l'étudiant. (150 caractères maximum)
<i>groupe</i>	Le groupe auquel l'étudiant est assigné. (50 caractères maximum)
<i>estBoursier</i>	Indique si l'étudiant est boursier ou non.
<i>typeFormation</i>	Le type de formation de l'étudiant. (150 caractères maximum)
<i>dateNaissance</i>	La date de naissance de l'étudiant.
<i>login</i>	Le nom d'utilisateur de l'étudiant. (30 caractères maximum)
<i>telFixe</i>	Le numéro de téléphone fixe de l'étudiant. (15 chiffres max)
<i>telPortable</i>	Le numéro de téléphone portable de l'étudiant.(15 chiffres max)
<i>adresse</i>	L'adresse de l'étudiant. (150 caractères maximum)

<author>Nordine</author>

5.11.3 Member Function Documentation

5.11.3.1 Equals()

```
override bool PAGE.Model.Etudiant.Equals (
    object obj )
```

verifie que deux etudiant sont égaux en comparant les attributs

Parameters

<i>obj</i>	potentiel etudiant a comparer
------------	-------------------------------

Returns

true si les attributs sont égaux

<author>Nordine</author>

5.11.4 Property Documentation

5.11.4.1 Adresse

```
string PAGE.Model.Etudiant.Adresse [get], [set]
```

Obtient ou définit l'adresse.

<author>Nordine</author>

5.11.4.2 DateNaissance

```
DateTime PAGE.Model.Etudiant.DateNaissance [get], [set]
```

Obtient ou définit la date de naissance.

<author>Nordine</author>

5.11.4.3 EstBoursier

```
bool PAGE.Model.Etudiant.EstBoursier [get], [set]
```

Obtient ou définit si l'étudiant est boursier.

<author>Nordine</author>

5.11.4.4 Groupe

`GROUPE` `PAGE.Model.Etudiant.Groupe` [get], [set]

Obtient ou définit le groupe.

<author>Nordine</author>

5.11.4.5 Login

`string` `PAGE.Model.Etudiant.Login` [get], [set]

Obtient ou définit le nom d'utilisateur.

<author>Nordine</author>

5.11.4.6 Mail

`string` `PAGE.Model.Etudiant.Mail` [get], [set]

Obtient ou définit l'adresse e-mail.

<author>Nordine</author>

5.11.4.7 Nom

`string` `PAGE.Model.Etudiant.Nom` [get], [set]

Obtient ou définit le nom.

<author>Nordine</author>

5.11.4.8 NumApogee

`int` `PAGE.Model.Etudiant.NumApogee` [get], [set]

Obtient ou définit le numéro d'apogée.

<author>Nordine</author>

5.11.4.9 Prenom

`string` `PAGE.Model.Etudiant.Prenom` [get], [set]

Obtient ou définit le prénom.

<author>Nordine</author>

5.11.4.10 Sexe

`SEX` `PAGE.Model.Etudiant.Sexe` `[get]`, `[set]`

Obtient ou définit le sexe.

<author>Nordine</author>

5.11.4.11 TelFixe

`long` `PAGE.Model.Etudiant.TelFixe` `[get]`, `[set]`

Obtient ou définit le numéro de téléphone fixe.

<author>Nordine</author>

5.11.4.12 TelPortable

`long` `PAGE.Model.Etudiant.TelPortable` `[get]`, `[set]`

Obtient ou définit le numéro de téléphone portable.

<author>Nordine</author>

5.11.4.13 TypeBac

`string` `PAGE.Model.Etudiant.TypeBac` `[get]`, `[set]`

Obtient ou définit le type de baccalauréat.

<author>Nordine</author>

5.11.4.14 TypeFormation

`REGIME` `PAGE.Model.Etudiant.TypeFormation` `[get]`, `[set]`

Obtient ou définit le type de formation.

<author>Nordine</author>

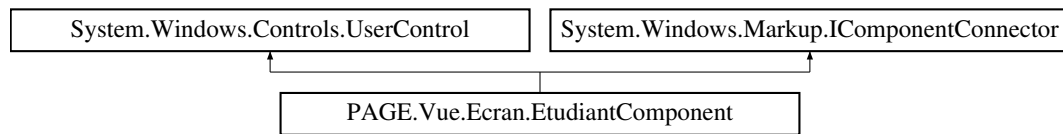
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Etudiant.cs

5.12 PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent Class Reference

EtudiantComponent.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **EtudiantComponent** (Etudiant etu)
Construit un component pour afficher l'étudiant en parametre.

Properties

- **Etudiant Etudiant** [get, set]
etudiant attaché au component
- int **NumeroApogee** [get, set]
Numero apogee de l'étudiant.
- string **Nom** [get, set]
nom de l'étudiant
- string **Prenom** [get, set]
prenom de l'étudiant
- string **Groupe** [get, set]
groupe de l'étudiant

5.12.1 Detailed Description

EtudiantComponent.

Logique d'interaction pour EtudiantComponent.xaml.

5.12.2 Constructor & Destructor Documentation

5.12.2.1 EtudiantComponent()

```
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.EtudiantComponent (
    Etudiant etu )
```

Construit un component pour afficher l'étudiant en parametre.

Parameters

<i>etu</i>	etudiant qu'on affiche
------------	------------------------

<author>Nordine</author>

5.12.3 Property Documentation

5.12.3.1 Etudiant

```
Etudiant PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.Etudiant [get], [set]
```

etudiant attaché au component

<author>Nordine</author>

5.12.3.2 Groupe

```
string PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.Groupe [get], [set]
```

groupe de l'étudiant

<author>Nordine</author>

5.12.3.3 Nom

```
string PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.Nom [get], [set]
```

nom de l'étudiant

<author>Nordine</author>

5.12.3.4 NumeroApogee

```
int PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.NumeroApogee [get], [set]
```

Numero apogee de l'étudiant.

<author>Nordine</author>

5.12.3.5 Prenom

```
string PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent.Prenom [get], [set]
```

prenom de l'étudiant

<author>Nordine</author>

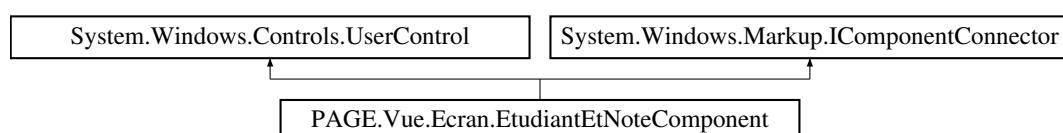
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Etudiant↔Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/EtudiantComponent.xaml.cs

5.13 PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent Class Reference

EtudiantEtNoteComponent.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **EtudiantEtNoteComponent** (**Etudiant** etu, int nbNote)
Construit un component pour afficher l'étudiant en parametre.

Properties

- **Etudiant Etudiant** [get, set]
etudiant attaché au component
- int **NumeroApogee** [get, set]
Numero apogee de l'étudiant.
- string **Nom** [get, set]
nom de l'étudiant
- string **Prenom** [get, set]
prenom de l'étudiant
- int **NbNote** [get, set]
nombre de note de l'étudiant
- string **Groupe** [get, set]
groupe de l'étudiant

5.13.1 Detailed Description

EtudiantEtNoteComponent.

Logique d'interaction pour EtudiantEtNoteComponent.xaml.

5.13.2 Constructor & Destructor Documentation

5.13.2.1 EtudiantEtNoteComponent()

```
PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.EtudiantEtNoteComponent (
    Etudiant etu,
    int nbNote )
```

Construit un component pour afficher l'étudiant en parametre.

Parameters

<i>etu</i>	etudiant qu'on affiche
------------	------------------------

<author>Nordine</author>

5.13.3 Property Documentation

5.13.3.1 Etudiant

`Etudiant` `PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.Etudiant` [get], [set]

etudiant attaché au component

<author>Nordine</author>

5.13.3.2 Groupe

`string` `PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.Groupe` [get], [set]

groupe de l'étudiant

<author>Nordine</author>

5.13.3.3 NbNote

`int` `PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.NbNote` [get], [set]

nombre de note de l'étudiant

<author>Nordine</author>

5.13.3.4 Nom

`string` `PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.Nom` [get], [set]

nom de l'étudiant

<author>Nordine</author>

5.13.3.5 NumeroApogee

`int` `PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.NumeroApogee` [get], [set]

Numero apogee de l'étudiant.

<author>Nordine</author>

5.13.3.6 Prenom

```
string PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent.Prenom [get], [set]
```

prenom de l'étudiant

<author>Nordine</author>

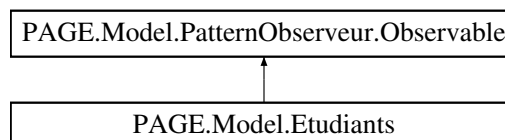
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/EtudiantEt↔NoteComponent.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/EtudiantEt↔NoteComponent.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/EtudiantEt↔NoteComponent.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/EtudiantEt↔NoteComponent.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Etudiant↔EtNoteComponent.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Etudiant↔EtNoteComponent.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/EtudiantEtNoteComponent.xaml.cs

5.14 PAGE.Model.Etudiants Class Reference

Classe répertoriant tous les Etudiants.

Inheritance diagram for PAGE.Model.Etudiants:



Public Member Functions

- **Etudiants** (List< **Etudiant** > listeEtu)
Construit une liste Etudiants.
- void **AddEtu** (**Etudiant** etu)
Ajoute un étudiant à la liste.
- void **UpdateEtu** (**Etudiant** etu)
Modifie un étudiant de la liste.

Public Member Functions inherited from [PAGE.Model.PatternObserveur.Observable](#)

- [Observable](#) ()
Constructeur (initialiser la liste des observateurs)
- void [Register](#) ([IObservateur](#) observateur)
Ajout l'observateur à la liste des observateur.
- void [UnRegister](#) ([IObservateur](#) observateur)
Supprime l'observateur de la liste des observateur.
- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie tout les observateur de la modification.

Properties

- List< [Etudiant](#) > [ListeEtu](#) [get, set]
Propriété notifiant quand on set sa valeur.

5.14.1 Detailed Description

Classe répertoriant tous les Etudiants.

<author>Laszlo</author>

5.14.2 Constructor & Destructor Documentation

5.14.2.1 Etudiants()

```
PAGE.Model.Etudiants.Etudiants (
    List< Etudiant > listeEtu )
```

Construit une liste Etudiants.

<author>Laszlo</author>

5.14.3 Member Function Documentation

5.14.3.1 AddEtu()

```
void PAGE.Model.Etudiants.AddEtu (
    Etudiant etu )
```

Ajoute un étudiant à la liste.

Parameters

<i>note</i>	etudiant à ajouter
-------------	--------------------

<author>Laszlo</author>

5.14.3.2 UpdateEtu()

```
void PAGE.Model.Etudiants.UpdateEtu (
    Etudiant etu )
```

Modifie un étudiant de la liste.

Parameters

<i>etu</i>	etudiant à modifier
------------	---------------------

<author>Laszlo Nordine</author>

5.14.4 Property Documentation

5.14.4.1 ListeEtu

```
List<Etudiant> PAGE.Model.Etudiants.ListeEtu [get], [set]
```

Propriété notifiant quand on set sa valeur.

<author>Laszlo</author>

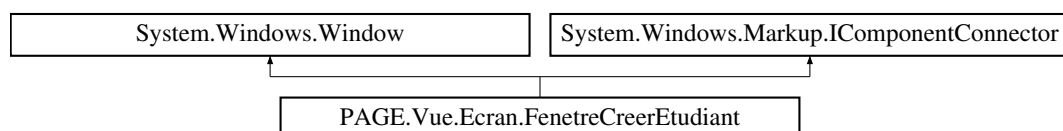
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Etudiants.cs

5.15 PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant Class Reference

FenetreCreerEtudiant.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- [FenetreCreerEtudiant](#) ([Etudiants](#) etudiants, [Promotion](#) promo)
Constructeur (initialiser le sexe à AUTRE et le bool boursier a false.
- [FenetreCreerEtudiant](#) ([Etudiants](#) etudiants, [Token](#) token)
Constructeur (initialiser le sexe à AUTRE et le bool boursier a false.

5.15.1 Detailed Description

FenetreCreerEtudiant.

Logique d'interaction pour FenetreCreerEtudiant.xaml.

5.15.2 Constructor & Destructor Documentation

5.15.2.1 FenetreCreerEtudiant() [1/2]

```
PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant.FenetreCreerEtudiant (
    Etudiants etudiants,
    Promotion promo )
```

Constructeur (initialiser le sexe à AUTRE et le bool boursier a false.

<author>Nordine</author>

5.15.2.2 FenetreCreerEtudiant() [2/2]

```
PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant.FenetreCreerEtudiant (
    Etudiants etudiants,
    Token token )
```

Constructeur (initialiser le sexe à AUTRE et le bool boursier a false.

<author>Nordine</author>

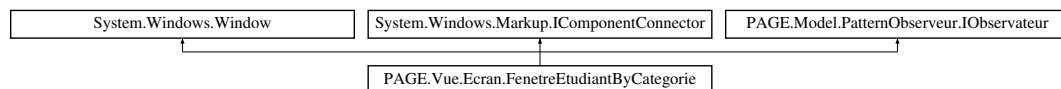
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreCreer↔Etudiant.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreCreer↔Etudiant.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔CreerEtudiant.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔CreerEtudiant.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔CreerEtudiant.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔CreerEtudiant.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/FenetreCreerEtudiant.xaml.cs

5.16 PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie Class Reference

FenetreEtudiantByCategorie.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **FenetreEtudiantByCategorie** (Etudiants etudiants, Promotion promo, Token? tokenUtilisateur)
- async void **Notifier** (string Message)
Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.
- void **Notifier** (string Message)
Notifie que quelque chose a changer.

5.16.1 Detailed Description

FenetreEtudiantByCategorie.

Logique d'interaction pour FenetreEtudiantByCategorie.xaml.

5.16.2 Member Function Documentation

5.16.2.1 Notifier()

```
async void PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie.Notifier (
    string Message )
```

Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.

Parameters

<i>Message</i>	message spécifique
----------------	--------------------

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Model.PatternObservateur.IObservateur](#).

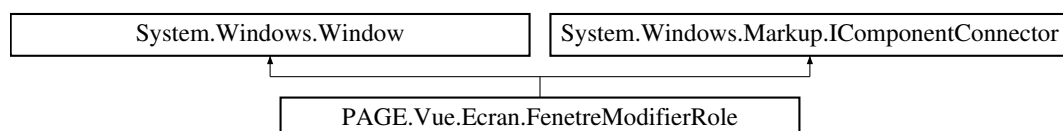
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔
EtudiantByCategorie.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/FenetreEtudiantByCategorie.xaml.cs

5.17 PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole Class Reference

FenetreModifierRole.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **FenetreModifierRole** ([Utilisateur](#) user, int annee, [ROLE](#) role, [Promotion](#) promo)
Fenetre de modification/Création de rôle.

5.17.1 Detailed Description

FenetreModifierRole.

Logique d'interaction pour FenetreModifierRole.xaml.

5.17.2 Constructor & Destructor Documentation

5.17.2.1 FenetreModifierRole()

```
PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole.FenetreModifierRole (
    Utilisateur user,
    int annee,
    ROLE role,
    Promotion promo )
```

Fenetre de modification/Création de rôle.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur en question
<i>annee</i>	annee du role (-1 si on créer un role)
<i>role</i>	role /param> <author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

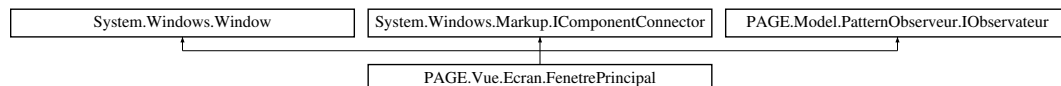
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↵
ModifierRole.g.cs

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔ ModifierRole.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔ ModifierRole.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔ ModifierRole.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔ ModifierRole.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔ ModifierRole.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/FenetreModifierRole.xaml.cs

5.18 PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal Class Reference

FenetrePrincipal.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **FenetrePrincipal** (**Promotion** promo, **Token?** tokenUtilisateur)
Initialise la fenetre principal depuis l'annee selectionner.
- async void **Notifier** (string Message)
Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.
- void **Notifier** (string Message)
Notifie que quelque chose a changer.

5.18.1 Detailed Description

FenetrePrincipal.

Logique d'interaction pour FenetrePrincipal.xaml.

5.18.2 Constructor & Destructor Documentation

5.18.2.1 FenetrePrincipal()

```
PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal.FenetrePrincipal (
    Promotion promo,
    Token? tokenUtilisateur )
```

Initialise la fenetre principal depuis l'annee selectionner.

Parameters

<i>promo</i>	Promo d'étudiant selectionner
--------------	-------------------------------

<author>Nordine/Yamato</author>

5.18.3 Member Function Documentation

5.18.3.1 Notifier()

```
async void PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal.Notifier (
    string Message )
```

Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.

Parameters

<i>Message</i>	message specifique
----------------	--------------------

<author>Nordine/Laszlo</author>

Implements [PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

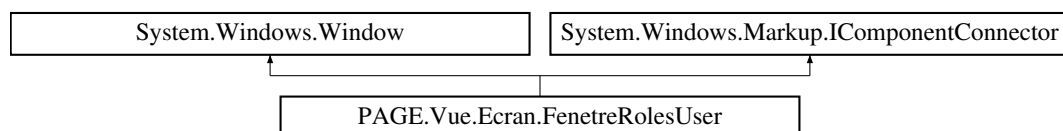
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetrePrincipal.g.cs

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔Principal.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔PrincipalBis.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔Principal.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Fenetre↔Principal.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔Principal.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Fenetre↔Principal.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/FenetrePrincipal.xaml.cs

5.19 PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser Class Reference

FenetreRolesUser.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **FenetreRolesUser** ([Utilisateur](#) user, [Promotion](#) promo)

5.19.1 Detailed Description

FenetreRolesUser.

Logique d'interaction pour FenetreRolesUser.xaml.

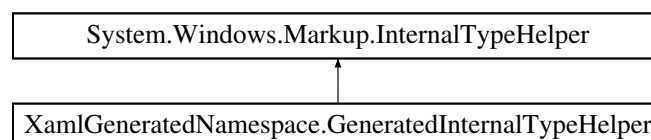
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/FenetreRolesUser.xaml.cs

5.20 XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper Class Reference

GeneratedInternalTypeHelper.

Inheritance diagram for XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper:



Protected Member Functions

- override object **CreateInstance** (System.Type type, System.Globalization.CultureInfo culture)
CreateInstance.
- override object **GetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, System.Globalization.CultureInfo culture)
GetPropertyValue.
- override void **SetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, object value, System.Globalization.CultureInfo culture)
SetPropertyValue.
- override System.Delegate **CreateDelegate** (System.Type delegateType, object target, string handler)
CreateDelegate.
- override void **AddEventHandler** (System.Reflection.EventInfo eventInfo, object target, System.Delegate handler)
AddEventHandler.

- override object **CreateInstance** (System.Type type, System.Globalization.CultureInfo culture)
CreateInstance.
- override object **GetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, System.↔
Globalization.CultureInfo culture)
GetPropertyValue.
- override void **SetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, object value,
System.Globalization.CultureInfo culture)
SetPropertyValue.
- override System.Delegate **CreateDelegate** (System.Type delegateType, object target, string handler)
CreateDelegate.
- override void **AddEventHandler** (System.Reflection.EventInfo eventInfo, object target, System.Delegate
handler)
AddEventHandler.
- override object **CreateInstance** (System.Type type, System.Globalization.CultureInfo culture)
CreateInstance.
- override object **GetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, System.↔
Globalization.CultureInfo culture)
GetPropertyValue.
- override void **SetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, object value,
System.Globalization.CultureInfo culture)
SetPropertyValue.
- override System.Delegate **CreateDelegate** (System.Type delegateType, object target, string handler)
CreateDelegate.
- override void **AddEventHandler** (System.Reflection.EventInfo eventInfo, object target, System.Delegate
handler)
AddEventHandler.
- override object **CreateInstance** (System.Type type, System.Globalization.CultureInfo culture)
CreateInstance.
- override object **GetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, System.↔
Globalization.CultureInfo culture)
GetPropertyValue.
- override void **SetPropertyValue** (System.Reflection.PropertyInfo propertyInfo, object target, object value,
System.Globalization.CultureInfo culture)
SetPropertyValue.
- override System.Delegate **CreateDelegate** (System.Type delegateType, object target, string handler)
CreateDelegate.
- override void **AddEventHandler** (System.Reflection.EventInfo eventInfo, object target, System.Delegate
handler)
AddEventHandler.

5.20.1 Detailed Description

GeneratedInternalTypeHelper.

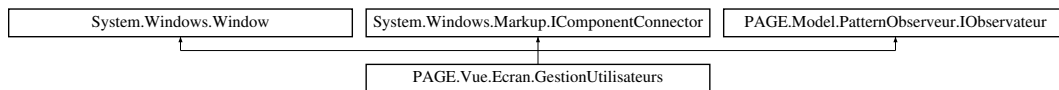
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/GeneratedInternalType↔
Helper.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/GeneratedInternalType↔
Helper.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Generated↔
InternalTypeHelper.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Generated↔
InternalTypeHelper.g.i.cs

5.21 PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs Class Reference

GestionUtilisateurs.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- [GestionUtilisateurs \(Promotion promo\)](#)
Initialise la fenetre Gestion Utilisateurs.
- async void [Notifier](#) (string Message)
Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.
- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie que quelque chose a changer.

5.21.1 Detailed Description

GestionUtilisateurs.

Logique d'interaction pour GestionUtilisateurs.xaml.

<author>Lucas</author>

5.21.2 Constructor & Destructor Documentation

5.21.2.1 GestionUtilisateurs()

```
PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs.GestionUtilisateurs (
    Promotion promo )
```

Initialise la fenetre Gestion Utilisateurs.

<author>Lucas</author>

5.21.3 Member Function Documentation

5.21.3.1 Notifier()

```
async void PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs.Notifier (
    string Message )
```

Une modification a ete recu, on rafraichis l'affichage.

Parameters

<i>Message</i>	
----------------	--

<author>Lucas</author>

Implements [PAGE.Model.PatternObservateur.IObservateur](#).

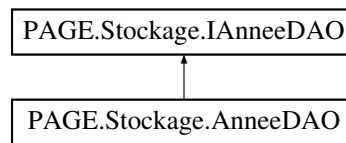
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Gestion↔Utilisateurs.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/GestionUtilisateurs.xaml.cs

5.22 PAGE.Stockage.IAnneeDAO Interface Reference

Interface de DAO pour les années entre le cient et l'API.

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.IAnneeDAO:



Public Member Functions

- Task [CreateAnnee](#) (int annee)
Ajoute une Année à la BDD.
- Task< List< [Annee](#) > > [GetAllAnnee](#) ()
Récupère toutes les années de la bdd.
- Task [DeleteAnnee](#) (int annee)
Supprime une année de la bdd.

5.22.1 Detailed Description

Interface de DAO pour les années entre le client et l'API.

<author>Yamato</author>

5.22.2 Member Function Documentation

5.22.2.1 CreateAnnee()

```
Task PAGE.Stockage.IAnneeDAO.CreateAnnee (
    int annee )
```

Ajoute une Année à la BDD.

Parameters

<i>annee</i>	Année à ajouter
--------------	-----------------

Returns

true si l'ajout est effectué

<author>Yamato</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.AnneeDAO](#).

5.22.2.2 DeleteAnnee()

```
Task PAGE.Stockage.IAnneeDAO.DeleteAnnee (
    int annee )
```

Supprime une année de la bdd.

Parameters

<i>annee</i>	année à supprimer
--------------	-------------------

Returns

true si la suppression est effectué

Implemented in [PAGE.Stockage.AnneeDAO](#).

5.22.2.3 GetAllAnnee()

```
Task< List< Annee > > PAGE.Stockage.IAnneeDAO.GetAllAnnee ( )
```

Récupère toutes les années de la bdd.

Returns

liste d'années de la bdd

<author>Yamato</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.AnneeDAO](#).

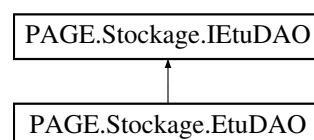
The documentation for this interface was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/IAnneeDAO.cs

5.23 PAGE.Stockage.IEtuDAO Interface Reference

Interface de DAO pour les etudiant entre le client et l'API.

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.IEtuDAO:



Public Member Functions

- Task [AddSeveralEtu](#) (IEnumerable< [Etudiant](#) > listeEtu, [Promotion](#) promo)
Ajoute plusieurs etudiants à la BDD.
- Task< IEnumerable< [Etudiant](#) > > [GetAllEtu](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la BDD de cette promotion.
- Task [AddEtudiant](#) ([Etudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajoute un étudiant à la BDD ou le modifie s'il existe déjà
- Task [CreateEtu](#) ([Etudiant](#) etudiant, [Promotion](#) promo)
Ajout un étudiant a la BDD s'il n'existe PAS.
- Task< List< Tuple< [Etudiant](#), int > > > [GetAllEtuByCategorie](#) ([CATEGORIE](#) categorie, [Promotion](#) promo)
Renvoie tout les étudiants de la promotion qui ont une note de la categorie donner.

5.23.1 Detailed Description

Interface de DAO pour les etudiant entre le client et l'API.

<author>Nordine</author>

5.23.2 Member Function Documentation

5.23.2.1 AddEtudiant()

```
Task PAGE.Stockage.IEtuDAO.AddEtudiant (
    Etudiant etudiant,
    Promotion promo )
```

Ajoute un étudiant à la BDD ou le modifie s'il existe déjà

Parameters

<i>etudiant</i>	Etudiant à ajouté
<i>promo</i>	promo dans lequel on doit ajouter

Returns

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.EtuDAO](#).

5.23.2.2 AddSeveralEtu()

```
Task PAGE.Stockage.IEtuDAO.AddSeveralEtu (
    IEnumerable< Etudiant > listeEtu,
    Promotion promo )
```

Ajoute plusieurs etudiants à la BDD.

Parameters

<i>listeEtu</i>	liste d'étudiant a ajouter
<i>promo</i>	La promotion dans laquelle on doit ajouter les etus

Returns

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.EtuDAO](#).

5.23.2.3 CreateEtu()

```
Task PAGE.Stockage.IEtuDAO.CreateEtu (
    Etudiant etudiant,
    Promotion promo )
```

Ajout un étudiant a la BDD s'il n'existe PAS.

Parameters

<i>etudiant</i>	Etudiant à ajouté
<i>promo</i>	promo dans laquelle on doit ajouter

Returns

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.EtuDAO](#).

5.23.2.4 GetAllEtu()

```
Task< IEnumerable< Etudiant > > PAGE.Stockage.IEtuDAO.GetAllEtu (
    Promotion promo )
```

Renvoie tout les étudiants de la BDD de cette promotion.

Parameters

<i>promo</i>	promotion dont on veut les étudiants
--------------	--------------------------------------

Returns

Un ensemble d'étudiant

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.EtuDAO](#).

5.23.2.5 GetAllEtuByCategorie()

```
Task< List< Tuple< Etudiant, int > > > PAGE.Stockage.IEtuDAO.GetAllEtuByCategorie (
    CATEGORIE categorie,
    Promotion promo )
```

Renvoie tout les étudiants de la promotion qui ont une note de la categorie donner.

Returns

Un dictionnaire etudiant/nombre de note de cette categorie

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.EtuDAO](#).

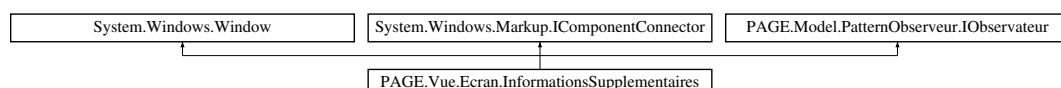
The documentation for this interface was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/IEtuDAO.cs

5.24 PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires Class Reference

InformationsSupplementaires.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **InformationsSupplementaires** (**Etudiant** EtudiantActuel, **Etudiants** etudiants, **Promotion** promo, **Token?** tokenUtilisateur)
Constructeur qui prend l'étudiant sélectionné avec le double clique.
- void **ChargerInfosImpEtudiant** ()
Charge les informations importantes de l'étudiant.
- void **ChargerInfosCompEtudiant** ()
Charge les informations complémentaires de l'étudiant.
- async void **Notifier** (string Message)
est notifié par l'observeur pour pouvoir ctualiser la liste de notes
- void **Notifier** (string Message)
Notifie que quelque chose a changer.

5.24.1 Detailed Description

InformationsSupplementaires.

Logique d'interaction pour InformationsSupplementaires.xaml.

5.24.2 Constructor & Destructor Documentation

5.24.2.1 InformationsSupplementaires()

```
PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires.InformationsSupplementaires (
    Etudiant EtudiantActuel,
    Etudiants etudiants,
    Promotion promo,
    Token? tokenUtilisateur )
```

Constructeur qui prend l'étudiant sélectionné avec le double clique.

Parameters

<i>EtudiantActuel</i>	etudiant actuel
-----------------------	-----------------

<author>Yamato & Laszlo & Nordine</author>

5.24.3 Member Function Documentation

5.24.3.1 ChargerInfosCompEtudiant()

```
void PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires.ChargerInfosCompEtudiant ( )
```

Charge les informations complémentaires de l'étudiant.

<author>Yamato / Lucas / Nordine</author>

5.24.3.2 ChargerInfosImpEtudiant()

```
void PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires.ChargerInfosImpEtudiant ( )
```

Charge les informations importantes de l'étudiant.

<author>Yamato / Lucas / Nordine</author>

5.24.3.3 Notifier()

```
async void PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires.Notifier (
    string Message )
```

est notifié par l'observateur pour pouvoir ctualiser la liste de notes

Parameters

<i>Message</i>	Message de notification
----------------	-------------------------

<author>Laszlo & Nordine</author>

Implements [PAGE.Model.PatternObservateur.IObservateur](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

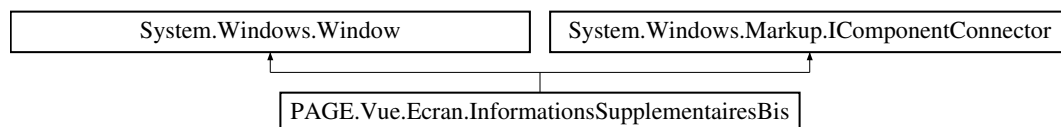
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires - Copier.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.cs

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Informations↔
Supplementaires.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/InformationsSupplementaires.xaml.cs

5.25 PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis Class Reference

InformationsSupplementairesBis.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

5.25.1 Detailed Description

InformationsSupplementairesBis.

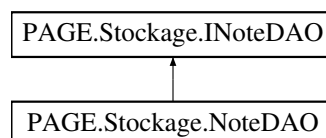
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Informations↔
SupplementairesBis.g.i.cs

5.26 PAGE.Stockage.INoteDAO Interface Reference

Interface de DAO pour les notes.

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.INoteDAO:



Public Member Functions

- Task [CreateNote](#) ([Note](#) note)
Ajoute une note à la BDD.
- Task [DeleteNote](#) ([Note](#) note)
Supprime une note de la BDD.
- Task< IEnumerable< [Note](#) > > [GetAllNotesByApogee](#) (int apogeeEtudiant)
Renvoie toutes les notes d'un étudiant.
- Task [UpdateNote](#) ([Note](#) note)
Modifie une note à la BDD.
- Task< Dictionary< string, IEnumerable< [Note](#) > > > [GetAllNotesByPromo](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoie un dictionnaire("Nom Prenom", liste notes) d'une promo.

5.26.1 Detailed Description

Interface de DAO pour les notes.

5.26.2 Member Function Documentation

5.26.2.1 CreateNote()

```
Task PAGE.Stockage.INoteDAO.CreateNote (
    Note note )
```

Ajoute une note à la BDD.

Parameters

<i>note</i>	Note à ajouter
-------------	----------------

Returns

true si l'ajout est un succès

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.NoteDAO](#).

5.26.2.2 DeleteNote()

```
Task PAGE.Stockage.INoteDAO.DeleteNote (
    Note note )
```

Supprime une note de la BDD.

Parameters

<i>note</i>	Note à supprimer
-------------	------------------

Returns

true si la suppression est un succès

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.NoteDAO](#).

5.26.2.3 GetAllNotesByApogee()

```
Task< IEnumerable< Note > > PAGE.Stockage.INoteDAO.GetAllNotesByApogee (
    int apogeeEtudiant )
```

Renvoie toutes les notes d'un étudiant.

Returns

Un ensemble de notes

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.NoteDAO](#).

5.26.2.4 GetAllNotesByPromo()

```
Task< Dictionary< string, IEnumerable< Note > > > PAGE.Stockage.INoteDAO.GetAllNotesByPromo
(
    Promotion promo )
```

Renvoie un dictionnaire("Nom Prenom", liste notes) d'une promo.

Parameters

<i>promo</i>	promo dont on veut les notes
--------------	------------------------------

Returns

dictionnaire("Nom Prenom", liste notes)

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.NoteDAO](#).

5.26.2.5 UpdateNote()

```
Task PAGE.Stockage.INoteDAO.UpdateNote (
    Note note )
```

Modifie une note à la BDD.

Parameters

<i>note</i>	Note à modifier
-------------	-----------------

Returns

true si la modification est un succès

<author>Nordine</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.NoteDAO](#).

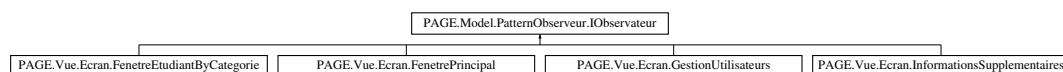
The documentation for this interface was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/INoteDAO.cs

5.27 PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur Interface Reference

Interface d'observateur.

Inheritance diagram for PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur:



Public Member Functions

- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie que quelque chose a changer.

5.27.1 Detailed Description

Interface d'observateur.

<author></author>

5.27.2 Member Function Documentation

5.27.2.1 Notifier()

```
void PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur.Notifier (
    string Message )
```

Notifie que quelque chose a changer.

Parameters

Message	changement
---------	------------

<author>Nordine</author>

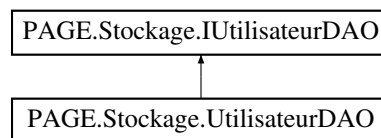
Implemented in [PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie](#), [PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal](#), [PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateur](#) and [PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires](#).

The documentation for this interface was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/PatternObserveur/IObservateur.cs

5.28 PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO Interface Reference

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO:



Public Member Functions

- Task [CreateUtilisateur](#) ([Utilisateur](#) user, int annee)
Ajoute un utilisateur à la BDD.
- Task< IEnumerable< [Utilisateur](#) > > [GetAllUtilisateurs](#) ()
Récupère les utilisateurs de la BDD.
- Task< [Token?](#)> [Connexion](#) (string login, string mdp)
Connecte un utilisateur sur l'application.
- Task [UpdateRole](#) ([Utilisateur](#) user, [ROLE](#) role, int annee)
Modifie le rôle d'un utilisateur pour l'année courante.

5.28.1 Member Function Documentation

5.28.1.1 Connexion()

```
Task< Token?> PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO.Connexion (
    string login,
    string mdp )
```

Connecte un utilisateur sur l'application.

Returns

Implemented in [PAGE.Stockage.UtilisateurDAO](#).

5.28.1.2 CreateUtilisateur()

```
Task PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO.CreateUtilisateur (
    Utilisateur user,
    int annee )
```

Ajoute un utilisateur à la BDD.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur à ajouter
<i>annee</i>	annee courante

Returns

vrai si l'ajout est effectué, faux sinon

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.UtilisateurDAO](#).

5.28.1.3 GetAllUtilisateurs()

```
Task< IEnumerable< Utilisateur > > PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO.GetAllUtilisateurs ( )
```

Récupère les utilisateurs de la BDD.

Returns

Une liste d'utilisateurs

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.UtilisateurDAO](#).

5.28.1.4 UpdateRole()

```
Task PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO.UpdateRole (
    Utilisateur user,
    ROLE role,
    int annee )
```

Modifie le rôle d'un utilisateur pour l'année courante.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur à ajouter
-------------	-----------------------

Returns

vrai si l'ajout est effectué, faux sinon

<author>Laszlo</author>

Implemented in [PAGE.Stockage.UtilisateurDAO](#).

The documentation for this interface was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/IUtilisateurDAO.cs

5.29 PAGE.Model.JsonSerializerParametre Class Reference

(De)Serialiseur de parametre

Public Member Functions

- void [Load](#) ()
Charge les parametre s'il existe.
- void [Save](#) ()
Serialise les paramètres.

5.29.1 Detailed Description

(De)Serialiseur de parametre

<author>Nordine</author>

5.29.2 Member Function Documentation

5.29.2.1 Load()

```
void PAGE.Model.JsonSerializerParametre.Load ( )
```

Charge les parametre s'il existe.

<author>Nordine</author>

5.29.2.2 Save()

```
void PAGE.Model.JsonSerializerParametre.Save ( )
```

Séréalise les paramètres.

<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/JsonSerializerParametre.cs

5.30 PAGE.Model.LecteurExcel Class Reference

Lit le fichier excel avec les étudiants et renvoi une liste d'étudiant.

Public Member Functions

- IEnumerable< [Etudiant](#) > [GetEtudiants](#) (string pathExcel)
Renvoi les étudiants du fichier excel donnée.

5.30.1 Detailed Description

Lit le fichier excel avec les étudiants et renvoi une liste d'étudiant.

<author>Laszlo & Nordine</author>

5.30.2 Member Function Documentation

5.30.2.1 GetEtudiants()

```
IEnumerable< Etudiant > PAGE.Model.LecteurExcel.GetEtudiants (
    string pathExcel )
```

Renvoi les étudiants du fichier excel donnée.

Parameters

<i>pathExcel</i>	chemin vers le fichier excel donnée
------------------	-------------------------------------

Returns

la liste des étudiants du fichier excel

<author>Laszlo & Nordine</author>

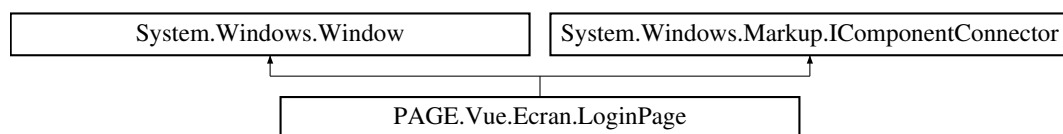
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/LecteurExcel.cs

5.31 PAGE.Vue.Ecran.LoginPage Class Reference

LoginPage.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.LoginPage:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **LoginPage** ([Utilisateur](#) user, [Promotion](#) promo, [Token?](#) tokenUtilisateur)

5.31.1 Detailed Description

LoginPage.

Logique d'interaction pour LoginPage.xaml.

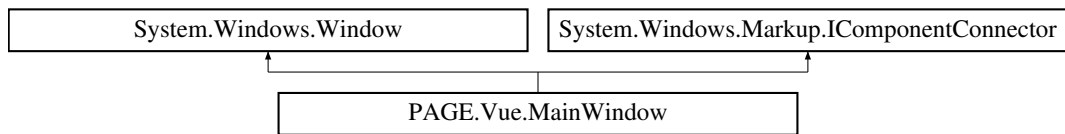
The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/LoginPage.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/LoginPage.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/LoginPage.↔
g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/LoginPage.↔
g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Login↔
Page.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Login↔
Page.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/LoginPage.xaml.cs

5.32 PAGE.Vue.MainWindow Class Reference

MainWindow.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.MainWindow:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **MainWindow** ()
Constructeur de la fenêtre (initialise les parametres s'ils existent)

5.32.1 Detailed Description

MainWindow.

Fenêtre de bienvenue.

<author>Nordine</author>

5.32.2 Constructor & Destructor Documentation

5.32.2.1 MainWindow()

PAGE.Vue.MainWindow.MainWindow ()

Constucteur de la fenêtre (initialise les parametres s'ils existent)

<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/MainWindow.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/MainWindow.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/MainWindow.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/MainWindow.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Main↵Window.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Main↵Window.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/MainWindow.xaml.cs

5.33 PAGE.Model.Note Class Reference

les notes écrites par les différents acteurs de l'application à propos des étudiants

Public Member Functions

- [Note](#) ([CATEGORIE](#) categorie, string titre, DateTime datePublication, [NATURE](#) nature, string commentaire, int apogeeEtudiant, [CONFIDENTIALITE](#) confidentialite)

Constructeur de Notes.

Properties

- int [IdNote](#) [get, set]
Récupère ou définit l'id de la note. (par défaut 0)
- [CONFIDENTIALITE](#) Confidentialite [get, set]
Récupère ou définit la confidentialite de la note.
- [CATEGORIE](#) Categorie [get, set]
Récupère ou définit la catégorie de la note.
- DateTime [DatePublication](#) [get, set]
Récupère ou définit la date de publication de la note.
- [NATURE](#) Nature [get, set]
Récupère ou définit la nature de la note.
- string [Commentaire](#) [get, set]
Récupère ou définit le commentaire inscrit dans la note.
- string [Titre](#) [get, set]
Récupère ou définit le titre de la note.
- int [ApogeeEtudiant](#) [get, set]
Récupère ou définit le numéro apogée de l'étudiant dont la note parle.

5.33.1 Detailed Description

les notes écrites par les différents acteurs de l'application à propos des étudiants

<author>Laszlo/nordine</author>

5.33.2 Constructor & Destructor Documentation

5.33.2.1 Note()

```
PAGE.Model.Note.Note (
    CATEGORIE categorie,
    string titre,
    DateTime datePublication,
    NATURE nature,
    string commentaire,
    int apogeeEtudiant,
    CONFIDENTIALITE confidentialite )
```

Constructeur de Notes.

Parameters

<i>categorie</i>	catégorie de la note (50 caractères maximum)
<i>datePublication</i>	date de publication de la note
<i>nature</i>	Nature de la note (50 caractères maximum)
<i>commentaire</i>	Commentaire inscrit à l'intérieur de la note (255 caractères maximum)
<i>apogeeEtudiant</i>	Numéro apogée de l'étudiant dont la note parle
<i>confidentialite</i>	Confidentialite de la note

<author>Laszlo/Nordine</author>

5.33.3 Property Documentation

5.33.3.1 ApogeeEtudiant

```
int PAGE.Model.Note.ApogeeEtudiant [get], [set]
```

Récupère ou définit le numéro apogée de l'étudiant dont la note parle.

<author>Laszlo</author>

5.33.3.2 Categorie

`CATEGORIE` `PAGE.Model.Note.Categorie` [get], [set]

Récupère ou définit la catégorie de la note.

<author>Laszlo</author>

5.33.3.3 Commentaire

`string` `PAGE.Model.Note.Commentaire` [get], [set]

Récupère ou définit le commentaire inscrit dans la note.

<author>Laszlo</author>

5.33.3.4 Confidentialite

`CONFIDENTIALITE` `PAGE.Model.Note.Confidentialite` [get], [set]

Récupère ou définit la confidentialite de la note.

<author>Nordine</author>

5.33.3.5 DatePublication

`DateTime` `PAGE.Model.Note.DatePublication` [get], [set]

Récupère ou définit la date de publication de la note.

<author>Laszlo</author>

5.33.3.6 IdNote

`int` `PAGE.Model.Note.IdNote` [get], [set]

Récupère ou définit l'id de la note. (par défaut 0)

<author>Nordine</author>

5.33.3.7 Nature

`NATURE` `PAGE.Model.Note.Nature` [get], [set]

Récupère ou définit la nature de la note.

<author>Laszlo</author>

5.33.3.8 Titre

```
string PAGE.Model.Note.Titre [get], [set]
```

Récupère ou définit le titre de la note.

```
<author>Laszlo</author>
```

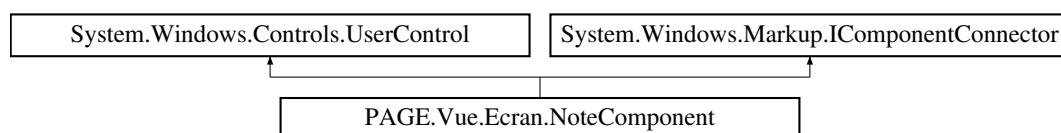
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Note.cs

5.34 PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent Class Reference

NoteComponent.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **NoteComponent** (**Note** note)
contructeur de note component (applique l'image en rapport avec la categorie de la note)

Properties

- **Note Note** [get, set]
note du component

5.34.1 Detailed Description

NoteComponent.

Logique d'interaction pour NoteComponent.xaml.

5.34.2 Constructor & Destructor Documentation

5.34.2.1 NoteComponent()

```
PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent.NoteComponent (
    Note note )
```

constructeur de note component (applique l'image en rapport avec la categorie de la note)

Parameters

<i>note</i>	note du component
-------------	-------------------

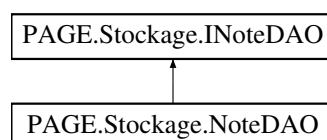
<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/NoteComponent.↔g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/NoteComponent.↔g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/NoteComponent.↔g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/NoteComponent.↔g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Note↔Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Note↔Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/NoteComponent.xaml.cs

5.35 PAGE.Stockage.NoteDAO Class Reference

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.NoteDAO:



Public Member Functions

- async Task [CreateNote](#) ([Note](#) note)
Crée une note et l'ajoute à la BDD.
 - async Task< IEnumerable< [Note](#) > > [GetAllNotesByApogee](#) (int apogeeEtudiant)
Renvoie les notes d'un etudiant.
 - async Task [DeleteNote](#) ([Note](#) note)
Supprime une note de la BDD.
 - async Task [UpdateNote](#) ([Note](#) note)
Modifie une note à la BDD.
 - async Task< Dictionary< string, IEnumerable< [Note](#) > > > [GetAllNotesByPromo](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoi un dictionnaire("Nom Prenom", liste notes) d'une promo.
-
- Task [CreateNote](#) ([Note](#) note)
Ajoute une note à la BDD.
 - Task [DeleteNote](#) ([Note](#) note)
Supprime une note de la BDD.
 - Task< IEnumerable< [Note](#) > > [GetAllNotesByApogee](#) (int apogeeEtudiant)
Renvoi toutes les notes d'un étudiant.
 - Task [UpdateNote](#) ([Note](#) note)
Modifie une note à la BDD.
 - Task< Dictionary< string, IEnumerable< [Note](#) > > > [GetAllNotesByPromo](#) ([Promotion](#) promo)
Renvoi un dictionnaire("Nom Prenom", liste notes) d'une promo.

5.35.1 Member Function Documentation

5.35.1.1 CreateNote()

```
async Task PAGE.Stockage.NoteDAO.CreateNote (
    Note note )
```

Crée une note et l'ajoute à la BDD.

Parameters

<i>note</i>	note créée
-------------	------------

Returns

la tache qu'est d'ajouter la note à la BDD

<author>Laszlo</author>

Implements [PAGE.Stockage.INoteDAO](#).

5.35.1.2 DeleteNote()

```
async Task PAGE.Stockage.NoteDAO.DeleteNote (
    Note note )
```

Supprime une note de la BDD.

Parameters

<i>note</i>	note supprimée
-------------	----------------

Returns

la tache qu'est de supprimer la note à la BDD

<author>Laszlo</author>

Implements [PAGE.Stockage.INoteDAO](#).

5.35.1.3 GetAllNotesByApogee()

```
async Task< IEnumerable< Note > > PAGE.Stockage.NoteDAO.GetAllNotesByApogee (
    int apogeeEtudiant )
```

Renvoie les notes d'un etudiant.

Returns

Un ensemble de notes

<author>Laszlo & Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.INoteDAO](#).

5.35.1.4 GetAllNotesByPromo()

```
async Task< Dictionary< string, IEnumerable< Note > > > PAGE.Stockage.NoteDAO.GetAllNotes↵
ByPromo (
    Promotion promo )
```

Renvoie un dictionnaire("Nom Prenom", liste notes) d'une promo.

Parameters

<i>promo</i>	promo dont on veut les notes
--------------	------------------------------

Returns

dictionnaire("Nom Prenom", liste notes)

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.INoteDAO](#).

5.35.1.5 UpdateNote()

```
async Task PAGE.Stockage.NoteDAO.UpdateNote (
    Note note )
```

Modifie une note à la BDD.

Parameters

<i>note</i>	Note à modifier
-------------	-----------------

Returns

true si la modification est un succès

<author>Nordine</author>

Implements [PAGE.Stockage.INoteDAO](#).

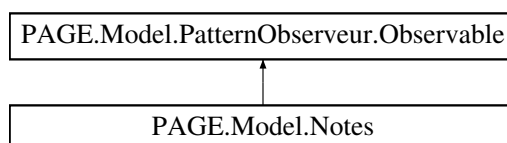
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/NoteDAO.cs

5.36 PAGE.Model.Notes Class Reference

Classe répertoriant toutes les notes.

Inheritance diagram for PAGE.Model.Notes:



Public Member Functions

- **Notes** (List< **Note** > listeNote)
Construit une liste Notes.
- void **AddNote** (**Note** note)
Ajoute une note à la liste.
- void **RemoveNote** (**Note** note)
Supprime une note de la liste.
- void **UpdateNote** (**Note** updatedNote)
Met a jour la note.

Public Member Functions inherited from **PAGE.Model.PatternObserveur.Observable**

- **Observable** ()
Constructeur (initialiser la liste des observateurs)
- void **Register** (**IObserveur** observateur)
Ajout l'observateur à la liste des observateur.
- void **UnRegister** (**IObserveur** observateur)
Supprime l'observateur de la liste des observateur.
- void **Notifier** (string Message)
Notifie tout les observateur de la modification.

Properties

- List< **Note** > **ListeNotes** [get, set]
Propriété notifiant quand on set sa valeur.

5.36.1 Detailed Description

Classe répertoriant toutes les notes.

<author>Laszlo</author>

5.36.2 Constructor & Destructor Documentation

5.36.2.1 Notes()

```
PAGE.Model.Notes.Notes (
    List< Note > listeNote )
```

Construit une liste Notes.

<author>Laszlo</author>

5.36.3 Member Function Documentation

5.36.3.1 AddNote()

```
void PAGE.Model.Notes.AddNote (
    Note note )
```

Ajoute une note à la liste.

Parameters

<i>note</i>	note à ajouter
-------------	----------------

<author>Laszlo</author>

5.36.3.2 RemoveNote()

```
void PAGE.Model.Notes.RemoveNote (
    Note note )
```

Supprime une note de la liste.

Parameters

<i>note</i>	note à supprimer
-------------	------------------

<author>Laszlo</author>

5.36.3.3 UpdateNote()

```
void PAGE.Model.Notes.UpdateNote (
    Note updatedNote )
```

Met a jour la note.

Parameters

<i>updatedNote</i>	note mise a jour
--------------------	------------------

<author>Nordine</author>

5.36.4 Property Documentation

5.36.4.1 ListeNotes

```
List<Note> PAGE.Model.Notes.ListeNotes [get], [set]
```

Propriété notifiant quand on set sa valeur.

<author>Laszlo</author>

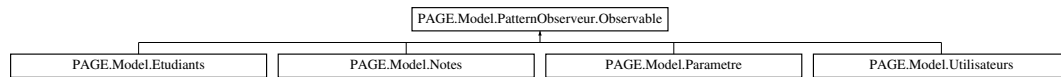
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Notes.cs

5.37 PAGE.Model.PatternObserveur.Observable Class Reference

Classe abstraite d'observable.

Inheritance diagram for PAGE.Model.PatternObserveur.Observable:



Public Member Functions

- [Observable](#) ()
Constructeur (initialiser la liste des observateurs)
- void [Register](#) ([IObservateur](#) observateur)
Ajout l'observateur à la liste des observateur.
- void [UnRegister](#) ([IObservateur](#) observateur)
Supprime l'observateur de la liste des observateur.
- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie tout les observateur de la modification.

5.37.1 Detailed Description

Classe abstraite d'observable.

<author>Nordine</author>

5.37.2 Constructor & Destructor Documentation

5.37.2.1 Observable()

```
PAGE.Model.PatternObserveur.Observable.Observable ( )
```

Constructeur (initialiser la liste des observateurs)

<author>Nordine</author>

5.37.3 Member Function Documentation

5.37.3.1 Notifier()

```
void PAGE.Model.PatternObserveur.Observable.Notifier (
    string Message )
```

Notifie tout les observateur de la modification.

Parameters

<i>Message</i>	message de modification
----------------	-------------------------

<author>Nordine</author>

5.37.3.2 Register()

```
void PAGE.Model.PatternObserveur.Observable.Register (
    IObservateur observateur )
```

Ajout l'observateur à la liste des observateur.

Parameters

<i>observateur</i>	observateur a ajoutr
--------------------	----------------------

<author>Nordine</author>

5.37.3.3 UnRegister()

```
void PAGE.Model.PatternObserveur.Observable.UnRegister (
    IObservateur observateur )
```

Supprime l'observateur de la liste des observateur.

Parameters

<i>observateur</i>	l'observateur à supprimer
--------------------	---------------------------

<author>Nordine</author>

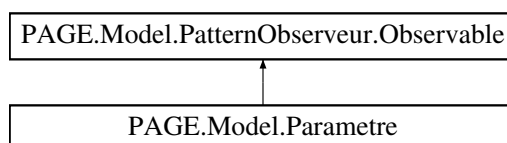
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/PatternObserveur/Observable.cs

5.38 PAGE.Model.Parametre Class Reference

Logique de paramètre.

Inheritance diagram for PAGE.Model.Parametre:



Properties

- static [Parametre Instance](#) [get]
Renvoie la seule instance de Parametre.
- string [PathGenerationWord](#) [get, set]
Path de génération du word.
- [LANGUE Langue](#) [get, set]
Langue des paramètres.

Additional Inherited Members

Public Member Functions inherited from [PAGE.Model.PatternObservateur.Observable](#)

- [Observable](#) ()
Constructeur (initialiser la liste des observateurs)
- void [Register](#) ([IObservateur](#) observateur)
Ajout l'observateur à la liste des observateur.
- void [UnRegister](#) ([IObservateur](#) observateur)
Supprime l'observateur de la liste des observateur.
- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie tout les observateur de la modification.

5.38.1 Detailed Description

Logique de paramètre.

<author>Nordine</author>

5.38.2 Property Documentation

5.38.2.1 Instance

[Parametre](#) `PAGE.Model.Parametre.Instance` [static], [get]

Renvoie la seule instance de Parametre.

<author>Nordine</author>

5.38.2.2 Langue

[LANGUE](#) `PAGE.Model.Parametre.Langue` [get], [set]

Langue des paramètres.

<author>Nordine</author>

5.38.2.3 PathGenerationWord

```
string PAGE.Model.Parametre.PathGenerationWord [get], [set]
```

Path de génération du word.

<author>Nordine</author>

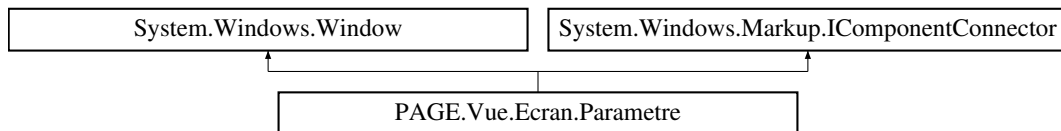
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Parametre.cs

5.39 PAGE.Vue.Ecran.Parametre Class Reference

Parametre.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.Parametre:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

5.39.1 Detailed Description

Parametre.

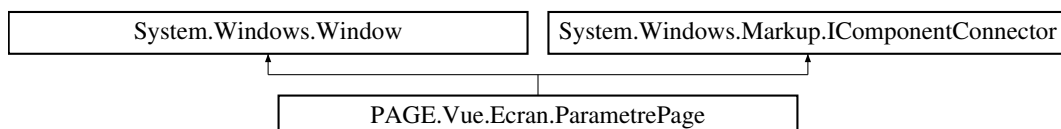
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametre.g.i.cs

5.40 PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage Class Reference

ParametrePage.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **ParametrePage** (**Promotion** promo, **Token?** tokenUtilisateur)
Constructeur de paramètre (initialise le path du word au bureau)

5.40.1 Detailed Description

ParametrePage.

Logique d'interaction pour Parametre.xaml.

5.40.2 Constructor & Destructor Documentation

5.40.2.1 ParametrePage()

```
PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage.ParametrePage (
    Promotion promo,
    Token? tokenUtilisateur )
```

Constructeur de paramètre (initialise le path du word au bureau)

Parameters

<i>promo</i>	promotion actuelle
--------------	--------------------

<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

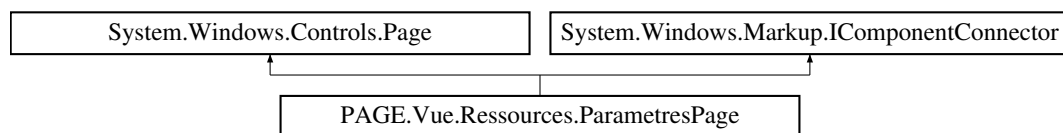
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametre↵
Page.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametre↵
Page.g.i.cs

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametre↔Page.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametre↔Page.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Parametre↔Page.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Parametre↔Page.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/ParametrePage.xaml.cs

5.41 PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage Class Reference

ParametresPage.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

5.41.1 Detailed Description

ParametresPage.

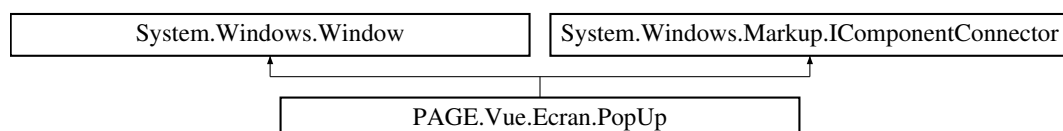
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/Parametres↔Page.g.i.cs

5.42 PAGE.Vue.Ecran.PopUp Class Reference

PopUp.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.PopUp:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- [PopUp](#) (string titre, string message, TYPEICON typeIcon)
Constructeur de la fenetre PopUp.
- void [ChargerInfosPopUp](#) ()
Charge les informations de la pop up.

5.42.1 Detailed Description

PopUp.

Logique d'interaction pour PopUp.xaml.

5.42.2 Constructor & Destructor Documentation

5.42.2.1 PopUp()

```
PAGE.Vue.Ecran.PopUp.PopUp (
    string titre,
    string message,
    TYPEICON typeIcon )
```

Constructeur de la fenetre PopUp.

Parameters

<i>titre</i>	Titre du pop up
<i>message</i>	message du pop up
<i>typeInfo</i>	type d'info (erreur ?, succès ?, ...) pour adapter l'image

<author>Yamato</author>

5.42.3 Member Function Documentation

5.42.3.1 ChargerInfosPopUp()

```
void PAGE.Vue.Ecran.PopUp.ChargerInfosPopUp ( )
```

Charge les informations de la pop up.

<author>Yamato</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/PopUp.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/PopUp.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/PopUp.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/PopUp.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Pop↵
Up.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Pop↵
Up.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/PopUp.xaml.cs

5.43 PAGE.Model.Promotion Class Reference

Promotion d'étudiants.

Public Member Functions

- [Promotion](#) ([NOMPROMOTION](#) nomPromo, int anneeDebut)
Constructeur de Promotion.

Properties

- [NOMPROMOTION NomPromotion](#) [get, set]
Renvoie ou définit le nom de la promotion (premiere année, deuxieme année, troisieme année)
- int [AnneeDebut](#) [get, set]
Renvoie ou définit l'année de début de la promotion.

5.43.1 Detailed Description

Promotion d'étudiants.

<author>Yamato/nordine</author>

5.43.2 Constructor & Destructor Documentation

5.43.2.1 Promotion()

```
PAGE.Model.Promotion.Promotion (
    NOMPROMOTION nomPromo,
    int anneeDebut )
```

Constructeur de Promotion.

Parameters

<i>nomPromo</i>	nom de la promotion (premiere année, deuxieme année, troisieme année)
<i>anneeDebut</i>	annee de la promo

<author>Yamato</author>

5.43.3 Property Documentation

5.43.3.1 AnneeDebut

```
int PAGE.Model.Promotion.AnneeDebut [get], [set]
```

Renvoie ou définit l'année de début de la promotion.

<author>Yamato</author>

5.43.3.2 NomPromotion

```
NOMPROMOTION PAGE.Model.Promotion.NomPromotion [get], [set]
```

Renvoie ou définit le nom de la promotion (premiere année, deuxieme année, troisieme année)

<author>Yamato</author>

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Promotion.cs

5.44 PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager Class Reference

Gère les ressources de l'applications.

Public Member Functions

- BitmapImage [GetImage](#) (string nom)
renvoi l'image associé au nom

Properties

- static [RessourceManager Instance](#) [get]
Renvoie la seule instance de RessourceManager.

5.44.1 Detailed Description

Gère les ressources de l'applications.

<author>Nordine</author>

5.44.2 Member Function Documentation

5.44.2.1 GetImage()

```
BitmapImage PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager.GetImage (
    string nom )
```

renvoi l'image associé au nom

Parameters

<i>nom</i>	nom de l'image
------------	----------------

Returns

image associé

<author>Nordine</author>

5.44.3 Property Documentation

5.44.3.1 Instance

```
RessourceManager PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager.Instance [static], [get]
```

Renvoie la seule instance de RessourceManager.

<author>Nordine</author>

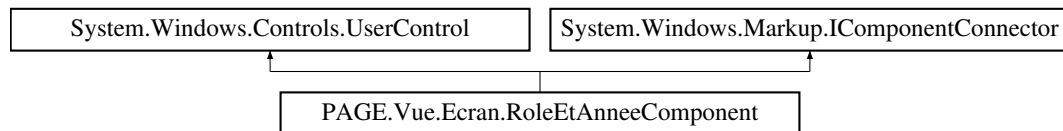
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ressources/RessourceManager.cs

5.45 PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent Class Reference

RoleEtAnneeComponent.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **RoleEtAnneeComponent** (int annee, **ROLE** role)
constructeur de component

Properties

- string **RoleString** [get, set]
intitule du role du component
- **ROLE Role** [get, set]
Role du component.
- int **Annee** [get, set]
Annee du component.
- string **AnneeString** [get, set]

5.45.1 Detailed Description

RoleEtAnneeComponent.

Logique d'interaction pour RoleEtAnneeComponent.xaml.

5.45.2 Constructor & Destructor Documentation

5.45.2.1 RoleEtAnneeComponent()

```
PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent.RoleEtAnneeComponent (
    int annee,
    ROLE role )
```

constructeur de component

Parameters

<i>annee</i>	année à afficher
<i>role</i>	role à afficher

<author>Nordine</author>

5.45.3 Property Documentation

5.45.3.1 Annee

```
int PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent.Annee [get], [set]
```

Annee du component.

<author>Nordine</author>

5.45.3.2 RoleString

```
string PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent.RoleString [get], [set]
```

intitule du role du component

<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/RoleEtAnnee↔Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/RoleEtAnnee↔Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/RoleEt↔AnneeComponent.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/RoleEt↔AnneeComponent.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Role↔EtAnneeComponent.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/Role↔EtAnneeComponent.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/RoleEtAnneeComponent.xaml.cs

5.46 PAGE.Model.Token Class Reference

Public Member Functions

- [Token](#) ([Utilisateur](#) userToken, DateTime dateExpiration)
Crée un token à partir d'un utilisateur et d'une date d'expiration.

Properties

- **Utilisateur UserToken** [get, set]
Utilisateur visé par le token.
- **DateTime DateExpiration** [get, set]
Date à laquelle le token s'expire.

5.46.1 Constructor & Destructor Documentation

5.46.1.1 Token()

```
PAGE.Model.Token.Token (
    Utilisateur userToken,
    DateTime dateExpiration )
```

Crée un token à partir d'un utilisateur et d'une date d'expiration.

Parameters

<i>userToken</i>	user visé par le token
<i>dateExpiration</i>	date d'expiration du token

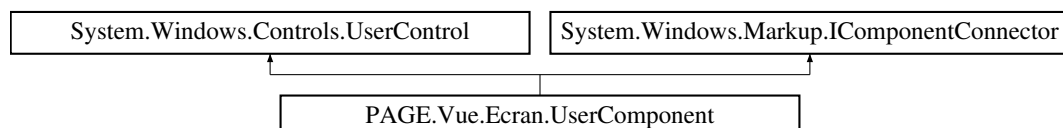
The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Token.cs

5.47 PAGE.Vue.Ecran.UserComponent Class Reference

UserComponent.

Inheritance diagram for PAGE.Vue.Ecran.UserComponent:



Public Member Functions

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.

- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- void **InitializeComponent** ()
InitializeComponent.
- **UserComponent** ([Utilisateur](#) user)

Properties

- [Utilisateur](#) **Utilisateur** [get, set]
- string **Login** [get, set]

5.47.1 Detailed Description

UserComponent.

Logique d'interaction pour UserComponent.xaml.

The documentation for this class was generated from the following files:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/UserComponent.↔
g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Debug/net6.0-windows/Vue/Ecran/UserComponent.↔
g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/UserComponent.↔
g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/Vue/Ecran/UserComponent.↔
g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/User↔
Component.g.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/obj/Release/net6.0-windows/win-x86/Vue/Ecran/User↔
Component.g.i.cs
- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Vue/Ecran/UserComponent.xaml.cs

5.48 PAGE.Model.Utilisateur Class Reference

Classe gérant les utilisateurs pouvant se connecter sur l'application et récupérer leurs droits.

Public Member Functions

- [Utilisateur](#) (string login, string? mdp, string? hashmdp)
Construit un utilisateur en lui donnant un login et un mot de passe.
- void [AddRole](#) (int annee, [ROLE](#) role)
Attribue un role pour une certaine année à l'utilisateur.
- string [GetHashMdp](#) (string mdp)
Hashe le mot de passe donné

Properties

- string [Login](#) [get, set]
Renvoie ou définit le login de l'utilisateur.
- string [Mdp](#) [get, set]
Renvoie ou définit le login de l'utilisateur.
- string [HashMdp](#) [get, set]
Renvoie le mot de passe hashé
- Dictionary< int, [ROLE](#) > [Roles](#) [get, set]
renvoie le role avec en cle l'annee

5.48.1 Detailed Description

Classe gérant les utilisateurs pouvant se connecter sur l'application et récupérer leurs droits.

5.48.2 Constructor & Destructor Documentation

5.48.2.1 Utilisateur()

```
PAGE.Model.Utilisateur.Utilisateur (
    string login,
    string? mdp,
    string? hashmdp )
```

Construit un utilisateur en lui donnant un login et un mot de passe.

Parameters

<i>login</i>	login de l'utilisateur
<i>mdp</i>	mot de passe de l'utilisateur

<author>Laszlo/nordine</author>

5.48.3 Member Function Documentation

5.48.3.1 AddRole()

```
void PAGE.Model.Utilisateur.AddRole (
    int annee,
    ROLE role )
```

Attribue un role pour une certaine année à l'utilisateur.

Parameters

<i>annee</i>	annee pour laquelle le role est valide
<i>role</i>	role attribué

<author>Laszlo</author>

5.48.3.2 GetHashMdp()

```
string PAGE.Model.Utilisateur.GetHashMdp (
    string mdp )
```

Hashe le mot de passe donné

Parameters

<i>mdp</i>	mot de passe à hasher
------------	-----------------------

Returns

5.48.4 Property Documentation

5.48.4.1 HashMdp

```
string PAGE.Model.Utilisateur.HashMdp [get], [set]
```

Renvoie le mot de passe hashé

<author>Laszlo</author>

5.48.4.2 Login

```
string PAGE.Model.Utilisateur.Login [get], [set]
```

Renvoie ou définit le login de l'utilisateur.

<author>Laszlo</author>

5.48.4.3 Mdp

```
string PAGE.Model.Utilisateur.Mdp [get], [set]
```

Renvoie ou définit le login de l'utilisateur.

<author>Laszlo</author>

5.48.4.4 Roles

Dictionary<int, [ROLE](#)> PAGE.Model.Utilisateur.Roles [get], [set]

renvoie le role avec en cle l'annee

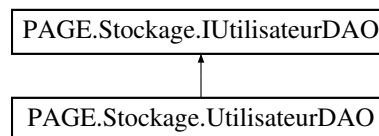
<author>Laszlo</author>

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Utilisateur.cs

5.49 PAGE.Stockage.UtilisateurDAO Class Reference

Inheritance diagram for PAGE.Stockage.UtilisateurDAO:



Public Member Functions

- async Task [CreateUtilisateur](#) ([Utilisateur](#) user, int annee)
Ajoute un utilisateur à la BDD.
- async Task< IEnumerable< [Utilisateur](#) > > [GetAllUtilisateurs](#) ()
Récupère les utilisateurs de la BDD.
- async Task< [Token?](#)> [Connexion](#) (string login, string hashMdp)
- async Task [UpdateRole](#) ([Utilisateur](#) user, [ROLE](#) role, int annee)
Modifie le rôle d'un utilisateur.
- Task [CreateUtilisateur](#) ([Utilisateur](#) user, int annee)
Ajoute un utilisateur à la BDD.
- Task< IEnumerable< [Utilisateur](#) > > [GetAllUtilisateurs](#) ()
Récupère les utilisateurs de la BDD.
- Task< [Token?](#)> [Connexion](#) (string login, string mdp)
Connecte un utilisateur sur l'application.
- Task [UpdateRole](#) ([Utilisateur](#) user, [ROLE](#) role, int annee)
Modifie le rôle d'un utilisateur pour l'année courante.

5.49.1 Member Function Documentation

5.49.1.1 Connexion()

```
async Task< Token?> PAGE.Stockage.UtilisateurDAO.Connexion (
    string login,
    string hashMdp )
```

Returns

Implements [PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO](#).

5.49.1.2 CreateUtilisateur()

```
async Task PAGE.Stockage.UtilisateurDAO.CreateUtilisateur (
    Utilisateur user,
    int annee )
```

Ajoute un utilisateur à la BDD.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur à ajouter
<i>annee</i>	annee courante

Returns

vrai si l'ajout est effectué, faux sinon

Implements [PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO](#).

5.49.1.3 GetAllUtilisateurs()

```
async Task< IEnumerable< Utilisateur > > PAGE.Stockage.UtilisateurDAO.GetAllUtilisateurs ( )
```

Récupère les utilisateurs de la BDD.

Returns

vrai si l'ajout est effectué, faux sinon

<author>Laszlo</author>

Implements [PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO](#).

5.49.1.4 UpdateRole()

```
async Task PAGE.Stockage.UtilisateurDAO.UpdateRole (
    Utilisateur user,
    ROLE role,
    int annee )
```

Modifie le rôle d'un utilisateur.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur dont le rôle va être changé
<i>role</i>	nouveau role attribué

Returns

vrai si le changement a été effectué, faux sinon

<author>Laszlo</author>

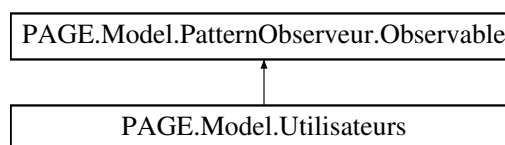
Implements [PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Stockage/UtilisateurDAO.cs

5.50 PAGE.Model.Utilisateurs Class Reference

Inheritance diagram for PAGE.Model.Utilisateurs:



Public Member Functions

- [Utilisateurs](#) (List< [Utilisateur](#) > listUser)
Construit une liste d'utilisateur à partir d'une liste donnée en parametre.
- void [AddUser](#) ([Utilisateur](#) user)
Ajoute un utilisateur à la liste.
- void [DeleteUser](#) ([Utilisateur](#) user)
Supprime un utilisateur de la liste.

Public Member Functions inherited from [PAGE.Model.PatternObserveur.Observable](#)

- [Observable](#) ()
Constructeur (initialiser la liste des observateurs)
- void [Register](#) ([IObservateur](#) observateur)
Ajout l'observateur à la liste des observateur.
- void [UnRegister](#) ([IObservateur](#) observateur)
Supprime l'observateur de la liste des observateur.
- void [Notifier](#) (string Message)
Notifie tout les observateur de la modification.

Properties

- List< [Utilisateur](#) > [ListUser](#) [get, set]
liste des utilisateurs de l'application

5.50.1 Constructor & Destructor Documentation

5.50.1.1 Utilisateurs()

```
PAGE.Model.Utilisateurs.Utilisateurs (
    List< Utilisateur > listUser )
```

Construit une liste d'utilisateur à partir d'une liste donnée en parametre.

Parameters

<i>listUser</i>	
-----------------	--

5.50.2 Member Function Documentation

5.50.2.1 AddUser()

```
void PAGE.Model.Utilisateurs.AddUser (
    Utilisateur user )
```

Ajoute un utilisateur à la liste.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur à ajouter
-------------	-----------------------

5.50.2.2 DeleteUser()

```
void PAGE.Model.Utilisateurs.DeleteUser (
    Utilisateur user )
```

Supprime un utilisateur de la liste.

Parameters

<i>user</i>	utilisateur à supprimer
-------------	-------------------------

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/Utilisateurs.cs

5.51 PAGE.Model.WordGenerateur Class Reference

Genere le word avec les notes.

Static Public Member Functions

- static void [GenererWord](#) (Dictionary< string, IEnumerable< [Note](#) > > notes, [Promotion](#) promo)
Génère le word avec toutes les notes passé

5.51.1 Detailed Description

Genere le word avec les notes.

<author>Nordine</author>

5.51.2 Member Function Documentation

5.51.2.1 GenererWord()

```
static void PAGE.Model.WordGenerateur.GenererWord (
    Dictionary< string, IEnumerable< Note > > notes,
    Promotion promo ) [static]
```

Génère le word avec toutes les notes passé

Parameters

<i>notes</i>	Liste des notes à mettre dans le word
<i>promo</i>	Promotion sélectionné

<author>Nordine</author>

The documentation for this class was generated from the following file:

- C:/Users/Admin/Documents/SAE3-C2-NYL2S/PAGE/Model/WordGénérateur.cs

Index

- AddEtu
 - PAGE.Model.Etudiants, [46](#)
- AddEtudiant
 - PAGE.Stockage.EtuDAO, [32](#)
 - PAGE.Stockage.IEtuDAO, [61](#)
- AddNote
 - PAGE.Model.Notes, [84](#)
- AddRole
 - PAGE.Model.Utilisateur, [101](#)
- AddSeveralEtu
 - PAGE.Stockage.EtuDAO, [33](#)
 - PAGE.Stockage.IEtuDAO, [61](#)
- AddUser
 - PAGE.Model.Utilisateurs, [106](#)
- Adresse
 - PAGE.Model.Etudiant, [37](#)
- AjoutAnnee
 - PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee, [16](#)
- Annee
 - PAGE.Model.Annee, [18](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent, [98](#)
- AnneeDebut
 - PAGE.Model.Annee, [18](#)
 - PAGE.Model.Promotion, [94](#)
- Annees
 - PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo, [24](#)
- AnneeSaisie
 - PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee, [16](#)
- ApogeeEtudiant
 - PAGE.Model.Note, [77](#)
- App
 - PAGE.App, [22](#)
- But1
 - PAGE.Model.Annee, [18](#)
- But2
 - PAGE.Model.Annee, [18](#)
- But3
 - PAGE.Model.Annee, [18](#)
- CATEGORIE
 - PAGE.Model.Enumerations, [10](#)
- Categorie
 - PAGE.Model.Note, [77](#)
- ChargerInfosCompEtudiant
 - PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires, [65](#)
- ChargerInfosImpEtudiant
 - PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires, [65](#)
- ChargerInfosPopUp
 - PAGE.Vue.Ecran.PopUp, [93](#)
- ChoixPromo
 - PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo, [23](#)
- CloseConnection
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [28](#)
- Commentaire
 - PAGE.Model.Note, [78](#)
- CONFIDENTIALITE
 - PAGE.Model.Enumerations, [10](#)
- Confidentialite
 - PAGE.Model.Note, [78](#)
- Connexion
 - PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO, [70](#)
 - PAGE.Stockage.UtilisateurDAO, [103](#)
- CreateAnnee
 - PAGE.Stockage.AnneeDAO, [19](#)
 - PAGE.Stockage.IAnneeDAO, [59](#)
- CreateEtu
 - PAGE.Stockage.EtuDAO, [33](#)
 - PAGE.Stockage.IEtuDAO, [62](#)
- CreateNote
 - PAGE.Stockage.INoteDAO, [67](#)
 - PAGE.Stockage.NoteDAO, [81](#)
- CreateUtilisateur
 - PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO, [70](#)
 - PAGE.Stockage.UtilisateurDAO, [104](#)
- CreationNote
 - PAGE.Vue.Ecran.CreationNote, [25](#)
- DateNaissance
 - PAGE.Model.Etudiant, [37](#)
- DatePublication
 - PAGE.Model.Note, [78](#)
- DeleteAnnee
 - PAGE.Stockage.AnneeDAO, [20](#)
 - PAGE.Stockage.IAnneeDAO, [59](#)
- DeleteNote
 - PAGE.Stockage.INoteDAO, [67](#)
 - PAGE.Stockage.NoteDAO, [81](#)
- DeleteNoteById
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [28](#)
- DeleteUser
 - PAGE.Model.Utilisateurs, [107](#)
- Equals
 - PAGE.Model.Etudiant, [36](#)
- EstBoursier
 - PAGE.Model.Etudiant, [37](#)
- Etudiant

- PAGE.Model.Etudiant, [36](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, [41](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [44](#)
- EtudiantComponent
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, [41](#)
- EtudiantEtNoteComponent
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [43](#)
- Etudiants
 - PAGE.Model.Etudiants, [46](#)
- ExecuteNonQuery
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [29](#)
- ExecuteQuery
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [29, 30](#)
- FenetreCreerEtudiant
 - PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant, [48](#)
- FenetreModifierRole
 - PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole, [51](#)
- FenetrePrincipal
 - PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal, [53](#)
- GenererWord
 - PAGE.Model.WordGenerateur, [107](#)
- GestionUtilisateurs
 - PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs, [57](#)
- GetAllAnnee
 - PAGE.Stockage.AnneeDAO, [20](#)
 - PAGE.Stockage.IAnneeDAO, [60](#)
- GetAllEtu
 - PAGE.Stockage.EtuDAO, [34](#)
 - PAGE.Stockage.IEtuDAO, [62](#)
- GetAllEtuByCategorie
 - PAGE.Stockage.EtuDAO, [34](#)
 - PAGE.Stockage.IEtuDAO, [63](#)
- GetAllNotes
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [30](#)
- GetAllNotesByApogee
 - PAGE.Stockage.INoteDAO, [68](#)
 - PAGE.Stockage.NoteDAO, [82](#)
- GetAllNotesByPromo
 - PAGE.Stockage.INoteDAO, [68](#)
 - PAGE.Stockage.NoteDAO, [82](#)
- GetAllUtilisateurs
 - PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO, [71](#)
 - PAGE.Stockage.UtilisateurDAO, [104](#)
- GetEtudiants
 - PAGE.Model.LecteurExcel, [73](#)
- GetHashMdp
 - PAGE.Model.Utilisateur, [102](#)
- GetImage
 - PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager, [95](#)
- GetNoteById
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [30](#)
- GROUPE
 - PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- Groupe
 - PAGE.Model.Etudiant, [37](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, [41](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [44](#)
- HashMdp
 - PAGE.Model.Utilisateur, [102](#)
- IdNote
 - PAGE.Model.Note, [78](#)
- InformationsSupplementaires
 - PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires, [64](#)
- InsertNote
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [31](#)
- Instance
 - PAGE.Model.Parametre, [88](#)
 - PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager, [95](#)
- isCreateOk
 - PAGE.Vue.Ecran.CreationNote, [26](#)
- LANGUE
 - PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- Langue
 - PAGE.Model.Parametre, [88](#)
- ListeEtu
 - PAGE.Model.Etudiants, [47](#)
- ListeNotes
 - PAGE.Model.Notes, [85](#)
- Load
 - PAGE.Model.JsonSerializerParametre, [72](#)
- Login
 - PAGE.Model.Etudiant, [38](#)
 - PAGE.Model.Utilisateur, [102](#)
- Mail
 - PAGE.Model.Etudiant, [38](#)
- MainWindow
 - PAGE.Vue.MainWindow, [75](#)
- Mdp
 - PAGE.Model.Utilisateur, [102](#)
- NATURE
 - PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- Nature
 - PAGE.Model.Note, [78](#)
- NbNote
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [44](#)
- Nom
 - PAGE.Model.Etudiant, [38](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, [41](#)
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [44](#)
- NOMPROMOTION
 - PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- NomPromotion
 - PAGE.Model.Promotion, [94](#)
- Note
 - PAGE.Model.Note, [77](#)
- NoteComponent

- PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent, 80
- Notes
 - PAGE.Model.Notes, 84
- Notifier
 - PAGE.App, 22
 - PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur, 69
 - PAGE.Model.PatternObserveur.Observable, 86
 - PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie, 50
 - PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal, 53
 - PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs, 58
 - PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires, 65
- NumApogee
 - PAGE.Model.Etudiant, 38
- NumeroApogee
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, 41
 - PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, 44
- Observable
 - PAGE.Model.PatternObserveur.Observable, 86
- OpenConnection
 - PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, 31
- PAGE, 9
- PAGE.App, 21
 - App, 22
 - Notifier, 22
- PAGE.Model, 9
- PAGE.Model.Année, 17
 - Année, 18
 - AnnéeDebut, 18
 - But1, 18
 - But2, 18
 - But3, 18
- PAGE.Model.Enumerations, 10
 - CATEGORIE, 10
 - CONFIDENTIALITE, 10
 - GROUPE, 11
 - LANGUE, 11
 - NATURE, 11
 - NOMPROMOTION, 11
 - REGIME, 11
 - ROLE, 11
 - SEXE, 12
 - TYPETRI, 12
- PAGE.Model.Etudiant, 35
 - Adresse, 37
 - DateNaissance, 37
 - Equals, 36
 - EstBoursier, 37
 - Etudiant, 36
 - Groupe, 37
 - Login, 38
 - Mail, 38
 - Nom, 38
 - NumApogee, 38
 - Prenom, 38
 - Sexe, 38
 - TelFixe, 39
 - TelPortable, 39
 - TypeBac, 39
 - TypeFormation, 39
- PAGE.Model.Etudiants, 45
 - AddEtu, 46
 - Etudiants, 46
 - ListeEtu, 47
 - UpdateEtu, 47
- PAGE.Model.JsonSerializerParametre, 72
 - Load, 72
 - Save, 72
- PAGE.Model.LecteurExcel, 73
 - GetEtudiants, 73
- PAGE.Model.Note, 76
 - ApogeeEtudiant, 77
 - Categorie, 77
 - Commentaire, 78
 - Confidentialite, 78
 - DatePublication, 78
 - IdNote, 78
 - Nature, 78
 - Note, 77
 - Titre, 78
- PAGE.Model.Notes, 83
 - AddNote, 84
 - ListeNotes, 85
 - Notes, 84
 - RemoveNote, 85
 - UpdateNote, 85
- PAGE.Model.Parametre, 87
 - Instance, 88
 - Langue, 88
 - PathGenerationWord, 88
- PAGE.Model.PatternObserveur, 12
- PAGE.Model.PatternObserveur.IObservateur, 69
 - Notifier, 69
- PAGE.Model.PatternObserveur.Observable, 86
 - Notifier, 86
 - Observable, 86
 - Register, 87
 - UnRegister, 87
- PAGE.Model.Promotion, 93
 - AnnéeDebut, 94
 - NomPromotion, 94
 - Promotion, 93
- PAGE.Model.Token, 98
 - Token, 99
- PAGE.Model.Utilisateur, 100
 - AddRole, 101
 - GetHashMdp, 102
 - HashMdp, 102
 - Login, 102
 - Mdp, 102
 - Roles, 102
 - Utilisateur, 101
- PAGE.Model.Utilisateurs, 105
 - AddUser, 106
 - DeleteUser, 107

- Utilisateurs, 106
- PAGE.Model.WordGenerateur, 107
 - GenererWord, 107
- PAGE.Stockage, 12
- PAGE.Stockage.AnneeDAO, 19
 - CreateAnnee, 19
 - DeleteAnnee, 20
 - GetAllAnnee, 20
- PAGE.Stockage.EtuDAO, 32
 - AddEtudiant, 32
 - AddSeveralEtu, 33
 - CreateEtu, 33
 - GetAllEtu, 34
 - GetAllEtuByCategorie, 34
- PAGE.Stockage.IAnneeDAO, 58
 - CreateAnnee, 59
 - DeleteAnnee, 59
 - GetAllAnnee, 60
- PAGE.Stockage.IEtuDAO, 60
 - AddEtudiant, 61
 - AddSeveralEtu, 61
 - CreateEtu, 62
 - GetAllEtu, 62
 - GetAllEtuByCategorie, 63
- PAGE.Stockage.INoteDAO, 66
 - CreateNote, 67
 - DeleteNote, 67
 - GetAllNotesByApogee, 68
 - GetAllNotesByPromo, 68
 - UpdateNote, 68
- PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO, 70
 - Connexion, 70
 - CreateUtilisateur, 70
 - GetAllUtilisateurs, 71
 - UpdateRole, 71
- PAGE.Stockage.NoteDAO, 80
 - CreateNote, 81
 - DeleteNote, 81
 - GetAllNotesByApogee, 82
 - GetAllNotesByPromo, 82
 - UpdateNote, 83
- PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle, 13
- PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, 28
 - CloseConnection, 28
 - DeleteNoteById, 28
 - ExecuteNonQuery, 29
 - ExecuteQuery, 29, 30
 - GetAllNotes, 30
 - GetNoteById, 30
 - InsertNote, 31
 - OpenConnection, 31
 - UpdateNote, 31
- PAGE.Stockage.UtilisateurDAO, 103
 - Connexion, 103
 - CreateUtilisateur, 104
 - GetAllUtilisateurs, 104
 - UpdateRole, 104
- PAGE.Vue, 13
- PAGE.Vue.Ecran, 13
- PAGE.Vue.Ecran.AffichageNote, 15
- PAGE.Vue.Ecran.AjoutAnnee, 15
 - AjoutAnnee, 16
 - AnneeSaisie, 16
- PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo, 23
 - Annees, 24
 - ChoixPromo, 23
 - Promotion, 24
- PAGE.Vue.Ecran.CreationNote, 25
 - CreationNote, 25
 - isCreateOk, 26
- PAGE.Vue.Ecran.CreationUtilisateur, 27
- PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, 40
 - Etudiant, 41
 - EtudiantComponent, 41
 - Groupe, 41
 - Nom, 41
 - NumeroApogee, 41
 - Prenom, 42
- PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, 42
 - Etudiant, 44
 - EtudiantEtNoteComponent, 43
 - Groupe, 44
 - NbNote, 44
 - Nom, 44
 - NumeroApogee, 44
 - Prenom, 44
- PAGE.Vue.Ecran.FenetreCreerEtudiant, 47
 - FenetreCreerEtudiant, 48
- PAGE.Vue.Ecran.FenetreEtudiantByCategorie, 49
 - Notifier, 50
- PAGE.Vue.Ecran.FenetreModifierRole, 50
 - FenetreModifierRole, 51
- PAGE.Vue.Ecran.FenetrePrincipal, 52
 - FenetrePrincipal, 53
 - Notifier, 53
- PAGE.Vue.Ecran.FenetreRolesUser, 54
- PAGE.Vue.Ecran.GestionUtilisateurs, 57
 - GestionUtilisateurs, 57
 - Notifier, 58
- PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementaires, 63
 - ChargerInfosCompEtudiant, 65
 - ChargerInfosImpEtudiant, 65
 - InformationsSupplementaires, 64
 - Notifier, 65
- PAGE.Vue.Ecran.InformationsSupplementairesBis, 66
- PAGE.Vue.Ecran.LoginPage, 74
- PAGE.Vue.Ecran.NoteComponent, 79
 - NoteComponent, 80
- PAGE.Vue.Ecran.Parametre, 89
- PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage, 89
 - ParametrePage, 90
- PAGE.Vue.Ecran.PopUp, 91
 - ChargerInfosPopUp, 93
 - PopUp, 92
- PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent, 96

- Annee, [98](#)
- RoleEtAnneeComponent, [96](#)
- RoleString, [98](#)
- PAGE.Vue.Ecran.UserComponent, [99](#)
- PAGE.Vue.MainWindow, [75](#)
- MainWindow, [75](#)
- PAGE.Vue.Ressources, [14](#)
- PAGE.Vue.Ressources.ParametresPage, [91](#)
- PAGE.Vue.Ressources.RessourceManager, [94](#)
- GetImage, [95](#)
- Instance, [95](#)
- ParametrePage
- PAGE.Vue.Ecran.ParametrePage, [90](#)
- PathGenerationWord
- PAGE.Model.Parametre, [88](#)
- PopUp
- PAGE.Vue.Ecran.PopUp, [92](#)
- Prenom
- PAGE.Model.Etudiant, [38](#)
- PAGE.Vue.Ecran.EtudiantComponent, [42](#)
- PAGE.Vue.Ecran.EtudiantEtNoteComponent, [44](#)
- Promotion
- PAGE.Model.Promotion, [93](#)
- PAGE.Vue.Ecran.ChoixPromo, [24](#)
- REGIME
- PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- Register
- PAGE.Model.PatternObserveur.Observable, [87](#)
- RemoveNote
- PAGE.Model.Notes, [85](#)
- ROLE
- PAGE.Model.Enumerations, [11](#)
- RoleEtAnneeComponent
- PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent, [96](#)
- Roles
- PAGE.Model.Utilisateur, [102](#)
- RoleString
- PAGE.Vue.Ecran.RoleEtAnneeComponent, [98](#)
- Save
- PAGE.Model.JsonSerializerParametre, [72](#)
- SEXE
- PAGE.Model.Enumerations, [12](#)
- Sexe
- PAGE.Model.Etudiant, [38](#)
- TelFixe
- PAGE.Model.Etudiant, [39](#)
- TelPortable
- PAGE.Model.Etudiant, [39](#)
- Titre
- PAGE.Model.Note, [78](#)
- Token
- PAGE.Model.Token, [99](#)
- TypeBac
- PAGE.Model.Etudiant, [39](#)
- TypeFormation
- PAGE.Model.Etudiant, [39](#)
- TYPETRI
- PAGE.Model.Enumerations, [12](#)
- UnRegister
- PAGE.Model.PatternObserveur.Observable, [87](#)
- UpdateEtu
- PAGE.Model.Etudiants, [47](#)
- UpdateNote
- PAGE.Model.Notes, [85](#)
- PAGE.Stockage.INoteDAO, [68](#)
- PAGE.Stockage.NoteDAO, [83](#)
- PAGE.Stockage.StockageNoteConfidentielle.DatabaseManager, [31](#)
- UpdateRole
- PAGE.Stockage.IUtilisateurDAO, [71](#)
- PAGE.Stockage.UtilisateurDAO, [104](#)
- Utilisateur
- PAGE.Model.Utilisateur, [101](#)
- Utilisateurs
- PAGE.Model.Utilisateurs, [106](#)
- XamlGeneratedNamespace, [14](#)
- XamlGeneratedNamespace.GeneratedInternalTypeHelper, [55](#)