

# Projet numéro 1: application Web école

**PHP POO**

# Cycle de vie de développement

1. Analyse des besoins
2. Conception
3. Implémentation
4. TEST

# Contexte:

- ▶ le contexte de cette application WEB est de gérer une école a l'aide d'une base de données pour stocker et modifier certaine données des personne qui participe dans l'école avec une maximum de sécurité.
- ▶ parmi les personnes :
- ▶ l'administrateur qui est au maximum une seule personne ou il a tout les droit (modification , suppression , ajout de tout les utilisateurs et leur information) en utilisant une session administrateur avec une mot de passe qui sera crypté automatiquement sur la base de données.
- ▶ un professeur avec une session bien sécurisé avec une mot de passe crypté automatiquement sur la base de données qui a le droit juste de mettre les notes et de les modifiés .
- ▶ un élevé qui a une session bien sécurisé comme les autres mais il a le droit juste de regarder ces notes et son moyen général .

# Les taches a faire :

- ▶ diagramme cas d'utilisation .
- ▶ Création d'un schéma uml base de données.
- ▶ Création diagramme de classes.
- ▶ Création une base données qui contienne les tables utilisateurs (admin,professeur,élève )en donnant leurs structures .
- ▶ La création la squelette des pages et ces formulaires en html.
- ▶ Apporter du design au contenu HTML intégré en css .
- ▶ Développement des fonctions qui permetts au connexion a la base de donnés et la modification et la suppression et l'ajout dans les tables en PHP.
- ▶ Développement des fonctions qui Sérent les contrôle de saisie en javascript.

# Méthode scroom:

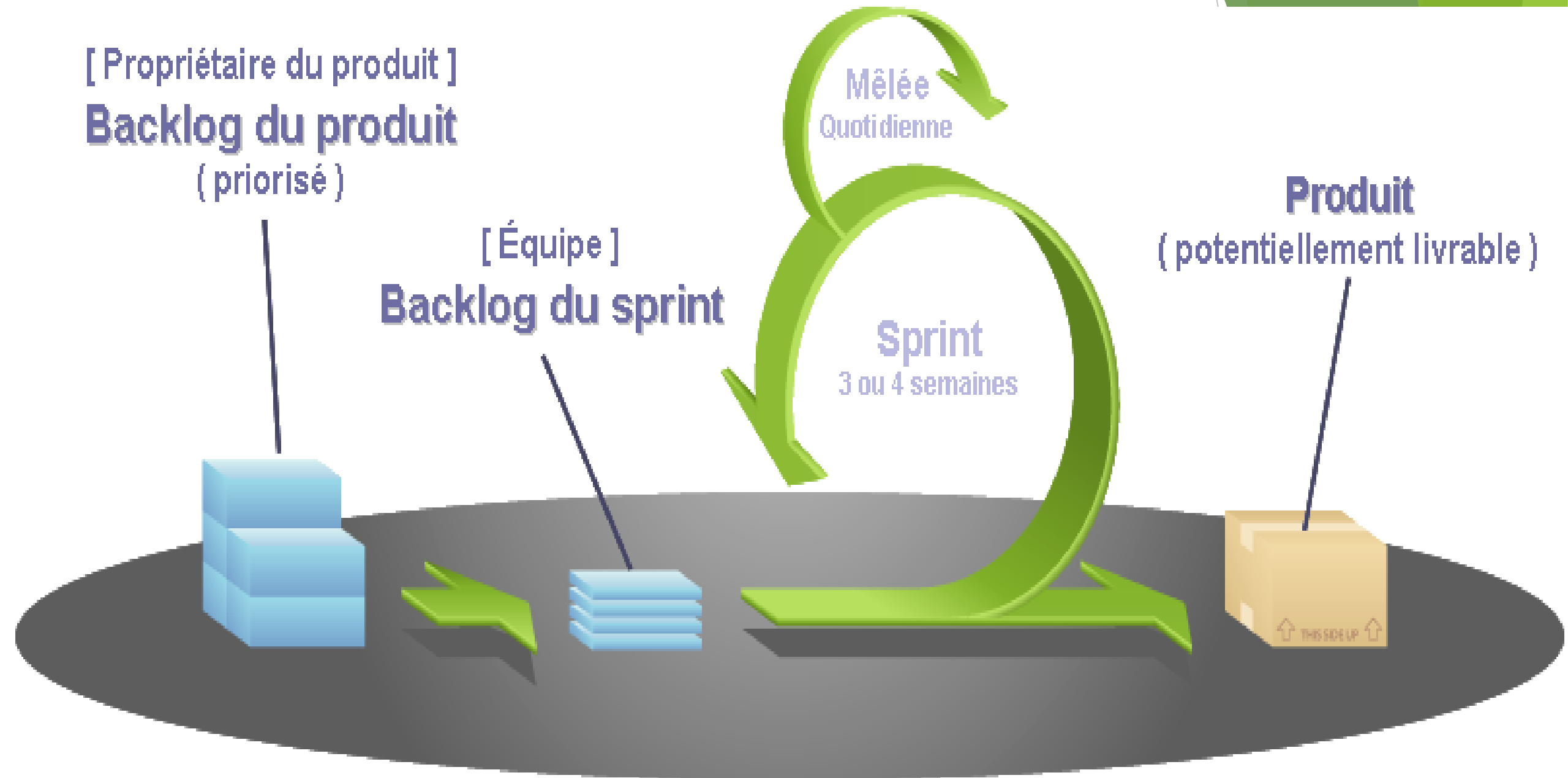
[ Propriétaire du produit ]  
**Backlog du produit**  
( priorisé )

[ Équipe ]  
**Backlog du sprint**

Mêlée  
Quotidienne

**Sprint**  
3 ou 4 semaines

**Produit**  
( potentiellement livrable )



a faire :

...

Création d'un schéma uml base de données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui contienne les tables utilisateurs (admin,professeur,élève )en donnant leurs structures .

La création la squelette des pages et ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu HTML intégré en css .

Développement des fonctions qui permetts au connexion a la base de

+ Ajouter une carte



en cours :

...

-diagramme cas d'utilisation .

+ Ajouter une carte



terminer

...

aucun

+ Ajouter une carte



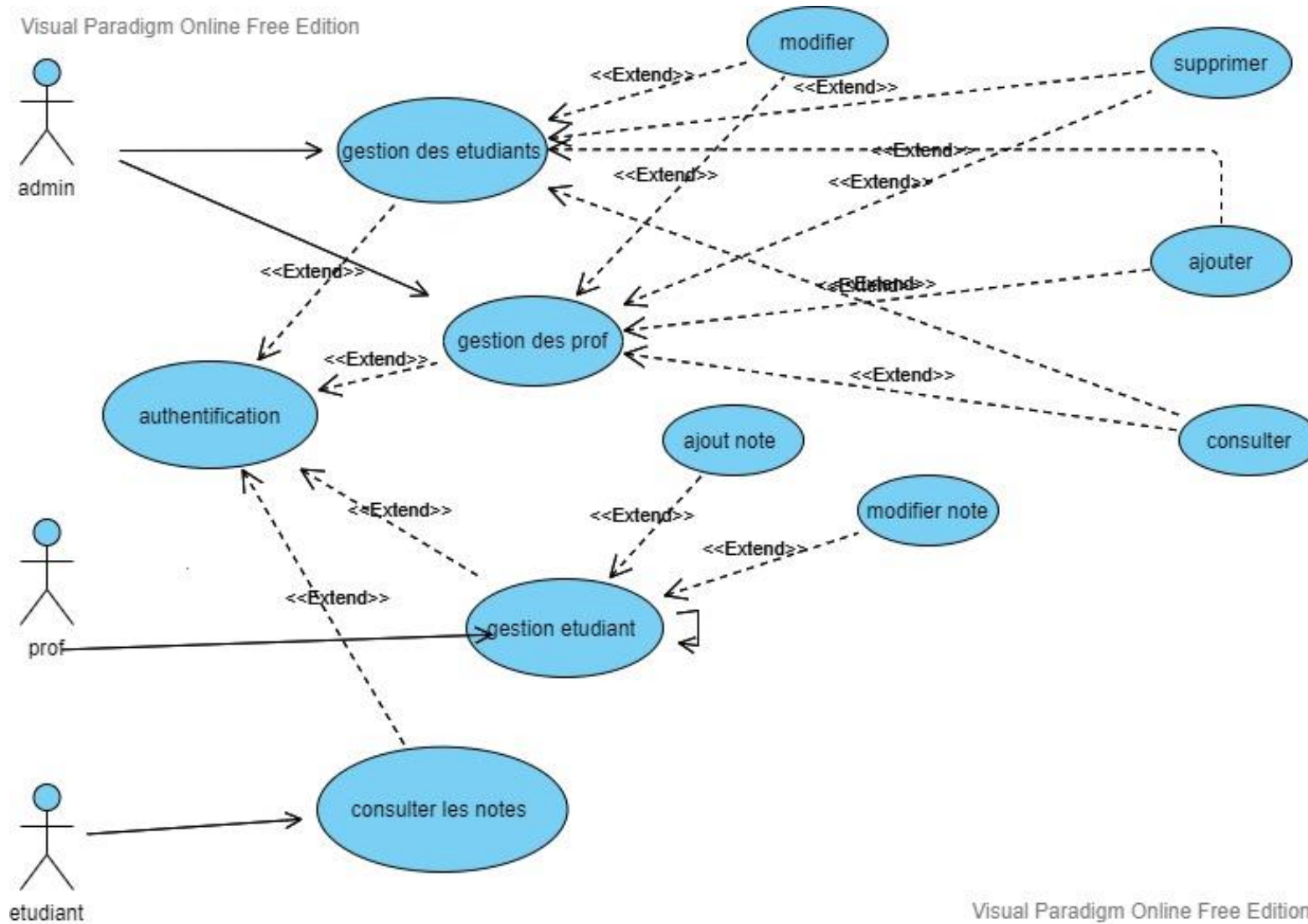
+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



## Les besoins fonctionnels:



## a faire :

La création la squelette des pages et ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu HTML intégré en css .

Développement des fonctions qui permetts au connexion a la base de donnés et la modification et la suppression et l'ajout dans les tables en PHP.

Développement des fonctions qui Sérent les contrôle de saisie en javascrpit.

TEST.

+ Ajouter une carte

## en cours :

Création d'un schéma uml base de données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui contienne les tables utilisateurs (admin,professeur,élève )en donnant leurs structures .

+ Ajouter une carte

## terminer

-diagramme cas d'utilisation .

+ Ajouter une carte

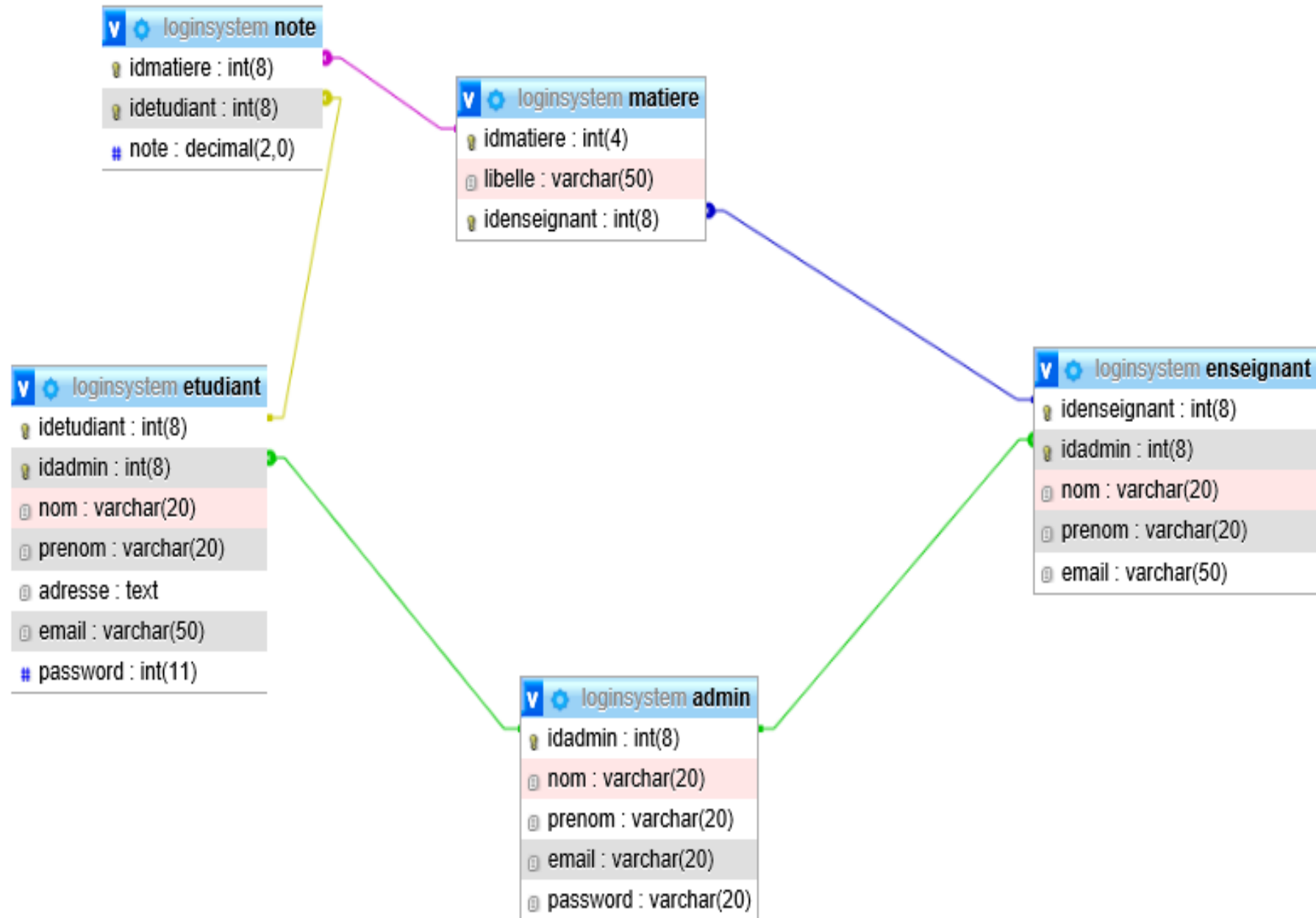
+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



# schéma mcd base de données:



## a faire :

La création la squelette des pages et ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu HTML intégré en css .

Développement des fonctions qui permetts au connexion a la base de donnés et la modification et la suppression et l'ajout dans les tables en PHP.

Développement des fonctions qui Sérent les contrôle de saisie en javascript.

TEST.

+ Ajouter une carte

## en cours :

Création une base données qui contienne les tables utilisateurs (admin,professeur,élève )en donnant leurs structures .

+ Ajouter une carte

## terminer

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.

Création diagramme de classes.

+ Ajouter une carte

+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# Création la base de données de admin :

Serveur : MySQL:3306 » Base de données : loginsystem » Table : admin

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Déclencheurs

Structure de table Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idadmin	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	2 nom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	3 prenom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	5 password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

Imprimer Suggérer des optimisations de structure Déplacer des colonnes Normaliser

Ajouter 1 colonne(s) après password Exécuter

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer  Renommer  Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	idadmin	0	A	Non	

Créer un index sur 1 colonnes Exécuter

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Partitionner la table

Informations

Console de requêtes SQL

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# Création la base de données d'enseignant:

Serveur : MySQL:3306 » Base de données : loginsystem » Table : enseignant

Parcourir

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

Operations

Declencheurs

Structure de table

Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idenseignant	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	2 idadmin	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	3 nom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	4 prenom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	6 password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

☐ Tout cocher

Avec la sélection :

Parcourir

Modifier

Supprimer

Primaire

Unique

Index

Spatial

Texte entier

Imprimer

Suggérer des optimisations de structure

Déplacer des colonnes

Normaliser

Ajouter  colonne(s) 

Exécuter

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer  Renommer  Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	idenseignant	2	A	Non	
Éditer  Renommer  Supprimer	admin	BTREE	Non	Non	idadmin	1	A	Non	

Créer un index sur  colonnes 

Exécuter

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.



# Création la base de données d'etudiant :

←

MySQL:3306 »

Base de données : loginsystem »

Table : etudiant

⚙

⌵

Parcourir

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privilèges

Opérations

Déclencheurs

Structure de table

Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idetudiant	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	2 idadmin	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	3 nom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	4 prenom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	5 adresse	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	6 email	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	7 password	varchar(11)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

↑

☐ Tout cocher

Avec la sélection :

Parcourir

Modifier

Supprimer

Primaire

Unique

Index

Spatial

Texte entier

Imprimer

Suggérer des optimisations de structure

Déplacer des colonnes

Normaliser

Ajouter  colonne(s) 

Exécuter

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer  Renommer  Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	idetudiant	3	A	Non	
Éditer  Renommer  Supprimer	admin	BTREE	Non	Non	idadmin	1	A	Non	

Créer un index sur  colonnes 

Exécuter

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

lex.php?route=/table/import&db=loginsystem&table=etudiant

Création la base de données de matière :

←

Serveur : MySQL:3306 » Base de données : loginsystem » Table : matiere

⚙

↗

Parcourir

Structure

SQL

Rechercher

Insérer

Exporter

Importer

Privileges

Operations

Declencheurs

Structure de table

Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idmatiere	int(8)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	2 idenseignant	int(11)			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	3 libelle	varchar(11)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

↑

☐ Tout cocher

Avec la sélection :

Parcourir

Modifier

Supprimer

Primaire

Unique

Index

Spatial

Texte entier

Imprimer

Suggérer des optimisations de structure

Déplacer des colonnes

Normaliser

Ajouter  colonne(s) 

Exécuter

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer  Renommer  Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	idmatiere	2	A	Non	
Éditer  Renommer  Supprimer	enseignant	BTREE	Non	Non	idenseignant	2	A	Non	

Créer un index sur  colonnes 

Exécuter

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Partitionner la table

Informations

Console de requêtes SQL kio

Format Compact

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# Création la base de données des notes :

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : loginsystem » Table : note

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Déclencheurs

Structure de table

Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idetudiant	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	2 idmatiere	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus
<input type="checkbox"/>	3 note	float			Non	Aucun(e)			Modifier  Supprimer  Plus

↑ ☐ Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

Imprimer Suggérer des optimisations de structure Déplacer des colonnes Normaliser

Ajouter  colonne(s)

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer  Renommer  Supprimer	etudiant	BTREE	Non	Non	idetudiant	1	A	Non	
Éditer  Renommer  Supprimer	matiere	BTREE	Non	Non	idmatiere	1	A	Non	

Créer un index sur  colonnes

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Informations

à faire :

...

TEST.

Développement des fonctions qui  
Sérent les contrôle de saisie en  
javascripit.

Développement des fonctions qui  
permetts au connexion a la base de  
donnés et la modification et la  
suppression et l'ajout dans les tables  
en PHP.

+ Ajouter une carte



en cours :

...

Apporter du design au contenu HTML  
intégré en css .

La création la squelette des pages et  
ces formulaires en html.

+ Ajouter une carte



terminer

...

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de  
données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui  
contienne les tables utilisateurs  
(admin,professeur,élève )en donnant  
leurs structures .

+ Ajouter une carte



+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



# bienvenue

- administrateur
- professeur
- eleve



**bienvenue**

veuillez vous connecter s'il vous plait

email administrateur :

mot de passe :

connexion

- [retourner a la page d'accueil](#)



Welcome

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**bienvenue**

veuillez vous connecter s'il vous plait

email :

mot de passe :

connexion

- [retourner a la page d'accueil](#)



Welcome

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



**bienvenue**

veuillez vous connecter s'il vous plait

**email :**

your email

**password :**

your password

connexion

[retourner a la page d'accueil](#)



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



a faire :

...

Développement des fonctions qui  
Sérent les contrôle de saisie en  
javascripit.

TEST.

+ Ajouter une carte



en cours :

...

Développement des fonctions qui  
permetts au connexion a la base de  
donnés et la modification et la  
suppression et l'ajout dans les tables  
en PHP.

+ Ajouter une carte



terminer

...

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de  
données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui  
contienne les tables utilisateurs  
(admin,professeur,élève )en donnant  
leurs structures .

La création la squelette des pages et  
ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu  
HTML intégré en css .

+ Ajouter une carte



+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# Connexion a la base de données :

cnx.php × loginadmin.php logineleve.php eleve.php professeur.php loginprof.php # style.css 1 fctmodifierprof. □ ...

cnx.php > ...  
1 <?php  
2 class config {  
3 private static \$instance = NULL;  
4  
5 public static function getConnexion() {  
6 if (!isset(self::\$instance)) {  
7 try{  
8 self::\$instance = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=loginsystem', 'root', '');  
9 self::\$instance->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);  
10 }catch(Exception \$e){  
11 die('Erreur: '.\$e->getMessage());  
12 }  
13 }  
14 return self::\$instance;  
15 }  
16 }  
17 ?>  
18 |

There's an update available: Visual Studio Code 1.65.2

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Install Update

Later

Release Notes

## Fonction sécurisée PHP permet l'ajout d'élève :

fctajouter.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4  session_start();
5  $idadmin = $_SESSION['idadmin'];
6  $sql = 'INSERT INTO `etudiant`(`idadmin`,`nom`,`prenom`,`adresse`,`email`,`password`)
7  VALUES (\'.'.$idadmin.\',:nom,:prenom,:adresse,:email,:password)';
8  try {
9      $req = $db->prepare($sql);
10
11      $req->bindValue(':nom', $_POST['nom']);
12      $req->bindValue(':prenom', $_POST['prenom']);
13      $req->bindValue(':adresse', $_POST['adresse']);
14      $req->bindValue(':email', $_POST['email']);
15      $req->bindValue(':password', $_POST['password']);
16
17
18
19
20
21      $req->execute();
22      header('Location: affichageadmin.php');
23  } catch (Exception $e) {
24      echo 'Erreur: ' . $e->getMessage();
25  }
26
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# Fonction suppression d'un élève de la base données en récupérant sa id avec méthode GET PHP:

fctsupprimer.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4
5  $id=$_GET['idetudiant'];
6  $sql=" DELETE FROM etudiant WHERE idetudiant=':id' ";
7
8  try{
9      $req->bindValue(':id',$id);
10     $req=$db->prepare($sql);
11
12     $req->execute();
13     header('Location: affichageadmin.php');
14 }
15 catch (Exception $e){
16     die('Erreur: '.$e->getMessage());
17 }
18
19 ?>
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



## Fonction modification les données d'un étudiant en PHP SQL:

fctmodifieradmin.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4  $ID=$_POST['ID'];
5  $nom=$_POST['nom'];
6  $prenom=$_POST['prenom'];
7  $adresse=$_POST['adresse'];
8  $email=$_POST['email'];
9
10
11
12  $sql = " UPDATE `etudiant` SET nom='$nom', prenom=':prenom' ,
13  adresse=':adresse',email=':email' WHERE
14  idetudiant=':ID'; ";
15  var_dump($sql);
16  try{
17      $req=$db->prepare($sql);
18      $req->bindValue(':nom',$nom);
19      $req->bindValue(':prenom',$prenom);
20      $req->bindValue(':adresse',$adresse);
21      $req->bindValue(':email',$email);
22      $req->bindValue(':ID',$ID);
23      $req->execute();
24
25      header('Location: affichageadmin.php');
26  }
27  catch (Exception $e){
28      echo 'Erreur: '.$e->getMessage();
29  }
30  ?>
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

à faire :

...

TEST.

+ Ajouter une carte



en cours :

...

Développement des fonctions qui  
Sérent les contrôle de saisie en  
javascript.

+ Ajouter une carte



terminer

...

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de  
données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui  
contienne les tables utilisateurs  
(admin,professeur,élève )en donnant  
leurs structures .

La création la squelette des pages et  
ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu  
HTML intégré en css .

+ Ajouter une carte



+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

## Control de saisie sur les formulaires avec javascript :

JS atef.js > control3

```
1  function control1(){
2  |  x= document.getElementById("email-administrateur").value;
3  y=document.getElementById("password-administrateur").value;
4  if (x=="" || y == "") {
5  alert("veuillez remplir les deux formulaires");
6  window.location.hostname="administrateur.php";
7  }
8  }
9  function control2(){
10 |   x= document.getElementById("email-professeur").value;
11   y=document.getElementById("password-professeur").value;
12   if (x=="" || y == "") {
13   alert("veuillez remplir les deux formulaires");
14 |   window.location.hostname="professeur.php";
15   }
16   }
17
18
19  function control3(){
20 |  x= document.getElementById("email-eleve").value;
21  y=document.getElementById("password-eleve").value;
22  if (x=="" || y == "") {
23  alert("veuillez remplir les deux formulaires");
24 |  window.location.hostname="eleve.php";
25  }
26  }
27
28
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**bienvenue**

veuillez vous connecter s'il vous plait

email administrateur :

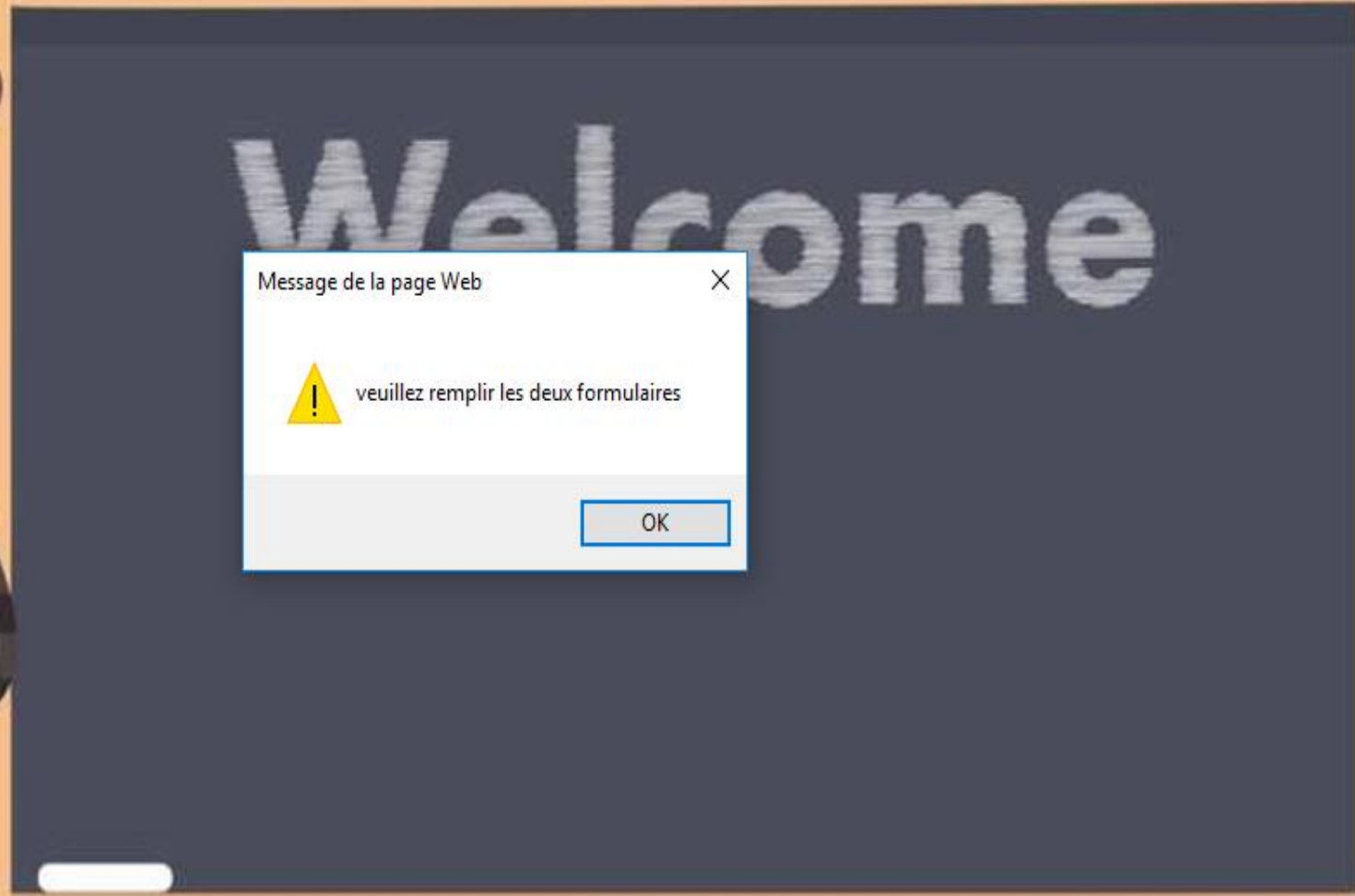
your email

password :

password

connexion

- [return to the home page](#)



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



# TEST1:suppression d'un étudiant:

connexion administrateur

bienvenue

Sunday 24 April 2022, 22:28

[ajouter eleve](#)

[liste des professeurs](#)

deconnexion



## • liste des eleves

id:	nom:	prenom:	adresse:	email:	modifier:	supprimer:
2	sedki	hassairi	645	sedki@gmail.com	<input type="button" value="modifier"/>	<input type="button" value="supprimer"/>
4	ameli	aaaa	55	ameli@gmail.com	<input type="button" value="modifier"/>	<input type="button" value="supprimer"/>

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

bienvenue

Sunday 24 April 2022, 22:30

[ajouter eleve](#)

[liste des professeurs](#)

deconnexion



• liste des eleves

id:	nom:	prenom:	adresse:	email:	modifier:	supprimer:
2	sedki	hassairi	645	sedki@gmail.com	<input type="button" value="modifier"/>	<input type="button" value="supprimer"/>

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

# test2 ajout d'un étudiant:

ajouter eleve

nom

hassan

prenom

kiari

adresse

antoine

email

hassan@gmail.com

password

.....

ajouter



Welcome

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

[ajouter eleve](#)

[liste des professeurs](#)

deconnexion



### • liste des eleves

id:	nom:	prenom:	adresse:	email:	modifier:	supprimer:
2	sedki	hassairi	645	sedki@gmail.com	<input type="button" value="modifier"/>	<input type="button" value="supprimer"/>
5	hassan	kiari	antoine	hassan@gmail.com	<input type="button" value="modifier"/>	<input type="button" value="supprimer"/>



# Test3 affichage du note de l'étudiant ça dépend de l'enseignant qui se connecte :

bienvenue

Sunday 24 April 2022, 23:10

1

- [retourner a la page d'accueil](#)

deconnexion



• liste des élèves

idmatiere:	ID:	nom:	prenom:	libelle:	note:	modifier note:
2	2	sedki	hassairi	math	15	<input type="button" value="modifier"/>

Activer Windows

note:

13 x

modifier



Welcome

# En remarque le changement du note de l'étudiant:

bienvenue

Sunday 24 April 2022, 23:13

1

• [retourner a la page d'accueil](#)

deconnexion



• liste des eleves

idmatiere:	ID:	nom:	prenom:	libelle:	note:	modifier note:
2	2	sedki	hassairi	math	13	<input type="button" value="modifier"/>

bienvenue

Sunday 24 April 2022, 23:18



• liste des élèves

nom:	prenom:	math
sedki	hassairi	note 13
nom:	prenom:	physique
sedki	hassairi	note 10

• [retourner a la page d'accueil](#)

deconnexion