



---

*Projet PHP POO*

---

# **SOMMAIRE**

<b>Mise en place</b>	<b>3</b>
Installation de WAMP	3
Téléchargement du projet	3
Mise en place des dossiers	3
Visionner le projet	3
<b>Présentation</b>	<b>4</b>
Qu'est-ce-que "Pronote" ?	4
Que peut-on faire sur le site "Pronote" ?	4
<b>Apparence / Fonctionnalités</b>	<b>5</b>
Barre de navigation	5
L'onglet Accueil	5
L'onglet Espace membre	5
Affichage des étudiants	6
L'ajout d'un étudiant	7
Affichage des matières	8
Ajout d'une matière	8
Affichage des classes	9
Ajout d'une classe	9
<b>Base de données</b>	<b>10</b>
Tables	10
Schéma relationnel base de donnée	12
<b>Arborescence</b>	<b>13</b>
<b>Code</b>	<b>14</b>
APP	14
Vue	15
Traitement	15
Racine	16

# **Mise en place**

## **1. Installation de WAMP**

Télécharger l'exécutable wamp et l'installer <http://www.wampserver.com>

## **2. Téléchargement du projet**

Télécharger le .zip du projet et extraire le fichier avec winrar [www.win-rar.com](http://www.win-rar.com)

## **3. Mise en place des dossiers**

Une fois wamp installé et le dossier pronote extrait, il faut mettre ce même dossier dans le chemin suivant : C:/wamp/www

## **4. Visionner le projet**

Désormais il suffit de lancer WampServer en tant qu'Administrateur, d'ouvrir n'importe quel navigateur internet (de préférence Google Chrome) et d'écrire l'adresse suivante dans en tant que url : localhost/pronote

# **Présentation**

Dans cette documentation vous trouverez toute les informations nécessaire pour la maintenance et l'amélioration du site dans les meilleurs conditions.

## **Qu'est-ce-que "Pronote" ?**

PRONOTE s'est imposé comme **le standard de référence dans l'enseignement secondaire pour plusieurs millions d'utilisateurs**. C'est un environnement de travail complet, PRONOTE facilite la gestion des établissements en couvrant tous les champs de la vie scolaire et de la pédagogie.

## **Que peut-on faire sur le site "Pronote" ?**

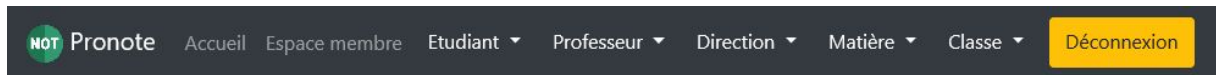
En tant que directeur vous possédez plus de fonctionnalité qu'un utilisateur ou directeur. Pour vous Pronote servira essentiellement à la gestion des différents données des utilisateurs inscrit sur le site.

# Apparence / Fonctionnalités

## Barre de navigation

Pour le moment le site contient donc une barre de navigation différentes selon votre poste.

### Direction :



## L'onglet Accueil

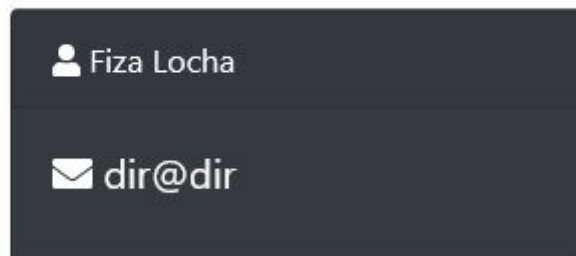
### Pronote pour Direction

Ce site vous permet de pouvoir voir vos informations et autres

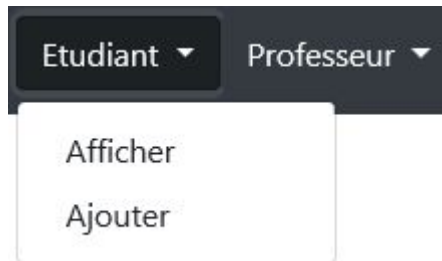
Votre espace rien qu'a vous pour travailler

## L'onglet Espace membre

### Espace membre



### Le bouton Etudiant :



Ce bouton contient deux fonctionnalités :

- **L'affichage des étudiants**
- **L'ajout d'un étudiant**

## Affichage des étudiants

### Listes des étudiants

Id	Nom	Prenom	Email	Classe	Absence	Retard		
1	Louis	Moulin	etu@etu	BTS SIO SLAM	Absent	Retard	Modifier	Supprimer
15	DaFonseca	Damien	d.damz@damz.fr	BTS SIO SLAM	Absent	Retard	Modifier	Supprimer

Dans cette page vous pouvez voir les informations des étudiants et également supprimer un utilisateur.

### Si vous cliquez sur "modifier" :

#### Modification étudiant

Dans cette page il vous suffit de remplacer les informations de l'utilisateur puis appuyer sur modifier, pour que les informations change.

**Si vous cliquez sur “Retard” ou “Absence” :**

## Formulaire d'absence

Ajouter l'absence

Retour

Le formulaire d'absence demande seulement la date de l'absence que vous voulez mettre.

### Formulaire de retard

Mettre le retard

Retour

Le formulaire de retard quand a lui demande la date du retard, l'heure à laquelle l'étudiant aurait dû être présent et l'heure à laquelle il est réellement arrivé au cours.

## L'ajout d'un étudiant

### Ajout d'étudiant

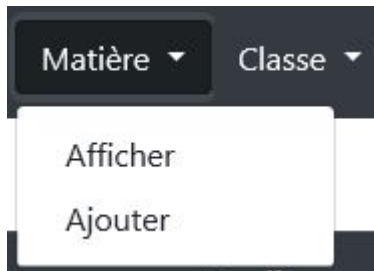
S'inscrire

Retour

L'ajout d'un étudiant marche de la même façon qu'une inscription.

**nb** : **Si vous cliquez sur les boutons “Professeur” et “Direction” vous avez les même fonctionnalité citée au dessus mis à part que vous ne pouvez pas mettre de retard et d’absence à un membre de la direction.**

### **Le bouton Matière :**



Ce bouton contient deux fonctionnalités comme les précédents :

- **L’affichage des matières**
- **L’ajout d’une matière**

## **Affichage des matières**

Liste des matières

Id	Nom de la matière	Modifier	Supprimer
1	mathématique	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>

Dans cette page vous pouvez voir les informations des matières et également supprimer une matière.

## **Ajout d’une matière**

Ajout de matière

[Ajouter](#)  
[Retour](#)

Pour ajouter une matière il vous est demandé simplement le nom de celle-ci



### **Le bouton Classe :**

Ce bouton contient deux fonctionnalités comme les précédents :

- **L'affichage des classes**
- **L'ajout d'une classe**

## **Affichage des classes**

Liste des classes

Id	Nom de la classe	Modifier	Supprimer
1	BTS SIO SLAM	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>

Dans cette page vous pouvez voir les classes et également supprimer une classe.

## **Ajout d'une classe**

Ajout de classe

[Ajouter](#)  
[Retour](#)

Pour ajouter une classe il vous est demandé simplement le nom de celle-ci

# **Base de données**

Pour accéder à notre base de donnée il faut la récupérer via le fichier dans pronote/database/pronote.sql et l'importer dans PhpMyAdmin

## **Tables**

Notre base de données se décompose en 6 tables :

### **1. utilisateurs**

permet de stocker les informations de tous les membres avec un identifiant unique, qu'il soit étudiant, professeur ou faisant partie de la direction.

Les informations stockées sont les suivantes : nom, prénom, adresse email, mdp (à crypter), le poste, ainsi que la matière et la classe pouvant être NULL selon le type d'utilisateur

### **2. matière**

Permet de stocker une liste de matières scolaire et d'en attribuer une aux utilisateurs de type professeur grâce à l'id unique de chaque matière

### **3. classe**

Permet de stocker une liste de classe et d'en attribuer une aux utilisateurs de type étudiant ou professeur grâce à l'id unique de chaque classe

### **4. cours**

Permet de stocker les différents cours qui seront insérés par les professeurs et pouvant être visualisée par les étudiants. Cette table identifie chaque cours par l'id de la classe pouvant visualiser ce cours ainsi que le professeur qui l'a posté. Elle contient le titre, le texte et la date du cours.

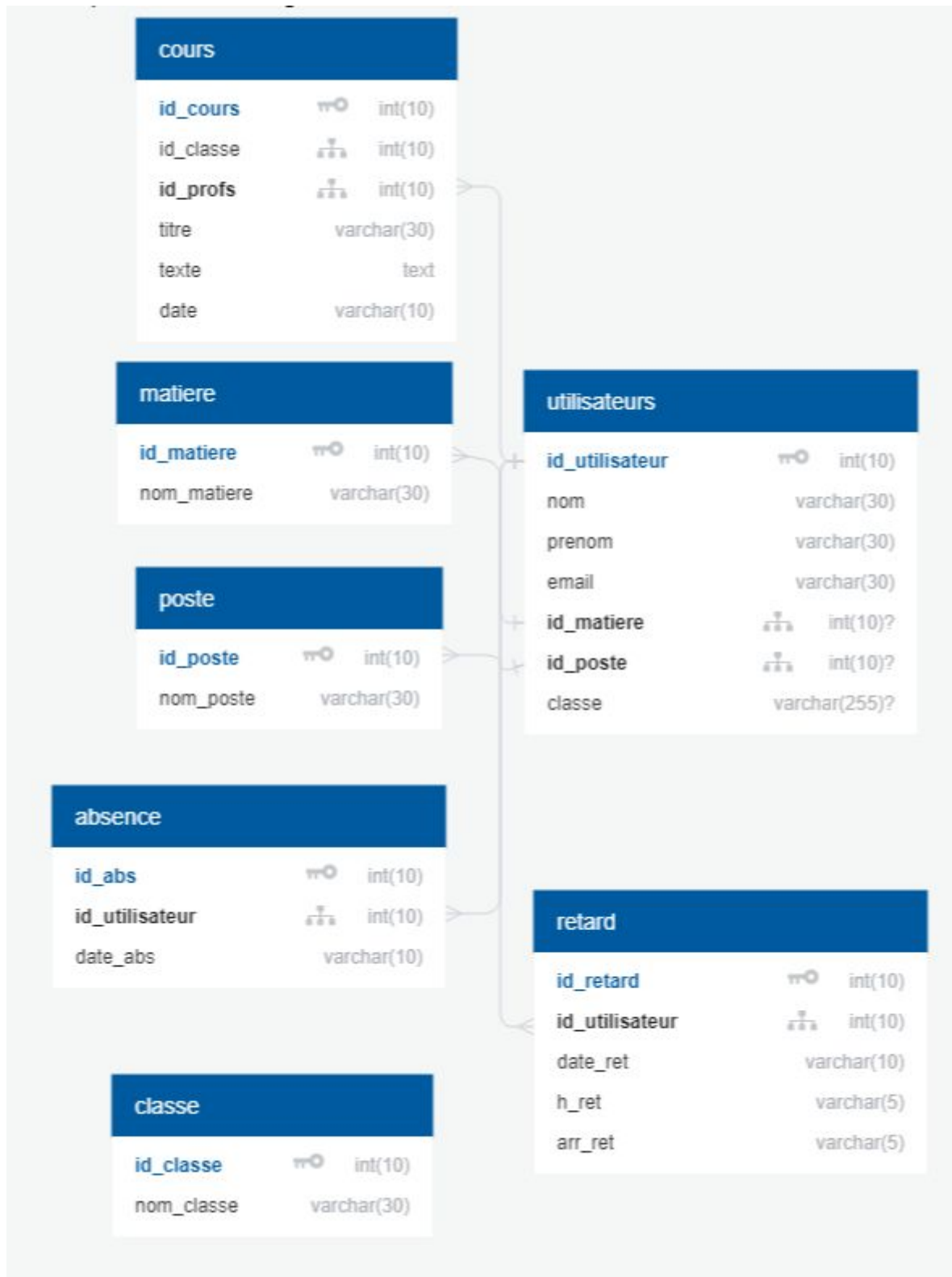
### **5. absence**

Permet de chaque absence par un identifiant unique ainsi que l'id de l'utilisateur et de la date de son absence

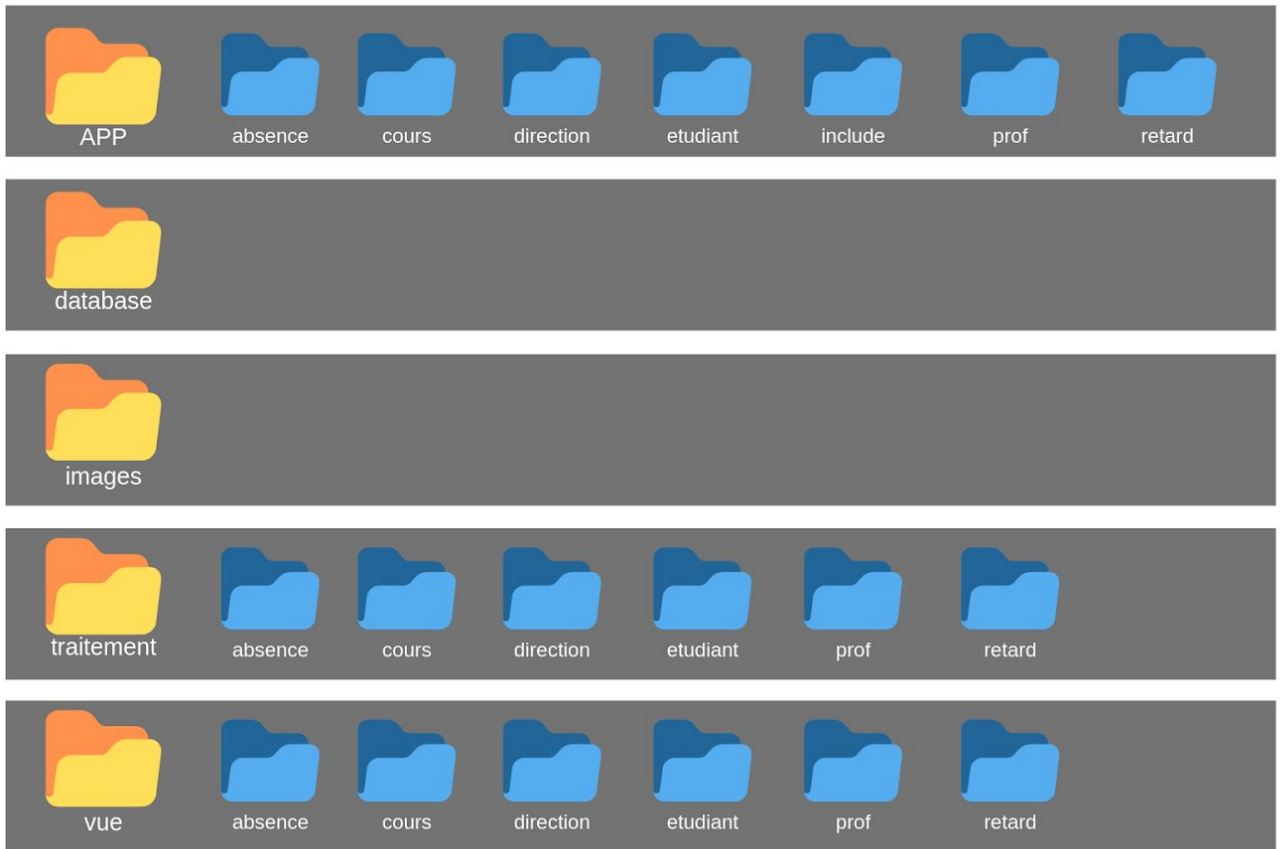
### **6. retard**

Permet de stocker chaque retard par un identifiant unique ainsi que l'id de l'utilisateur, sa date de retard, l'heure à laquelle son cours a commencé et l'heure à laquelle l'utilisateur est arrivé.

## Schéma relationnel base de donnée



# Arborescence



# Code

**La quasi totalité de notre code contient plusieurs commentaires pour chaque fonctionnalités permettant une meilleure compréhension de notre travail.**

**A noter que nous avons organisé ces dossiers de façon à pouvoir maintenir le code facilement.**

## **1. APP**

Dans le dossier APP il y a les 3 classes principales :

- **pronote** qui est la classe mère des classes de setter et de getter, elle déclare toutes les variables que l'on voudra récupérer plus tard
- **pronote\_management** qui est la classe mère de toutes les classes management. Les fonctionnalités de cette classe sont des actions communes à 2 ou plusieurs classes management.
- **connexion\_pdo** qui permet la connexion à la base de donnée, celle-ci permet de ne modifier qu'à un seul endroit les informations de la bdd

Puis il y a les sous classes suivantes dans les dossiers suivants :

- **absence** qui définit la Dateabs, elle permet les fonctionnalités d'ajout d'absence à un utilisateur et d'affichage d'absence selon l'id de l'utilisateur.
- **classe** qui définit l'id de la classe et le nom de la classe, elle permet les fonctionnalités d'ajout de classe, d'affichage de classe, de modifier de classe de suppression de classe et de récupération d'informations d'une classe.
- **cours** qui définit le titre, le texte, la date et l'id du cours. Elle permet les fonctionnalités d'ajout de cours, de modification de cours, de suppression de cours et de récupération d'information d'un cours.
- **direction** qui permet la récupération du nom, prénom, email et mot de passe d'un membre de la direction. Elle permet aussi les fonctionnalités ajout de direction, de modification de direction, l'affichage de l'espace membre, l'affichage du panel admin contenant les membres de direction ainsi que la récupération d'informations d'un direction.
- **etudiant** qui permet la récupération du nom, prénom, email, mot de passe et classe d'un étudiant. Elle permet aussi les fonctionnalités d'ajout d'étudiant, de modification d'étudiant, de l'espace membre étudiant, de la liste des étudiants, du panel admin contenant les membres étudiant ainsi que la récupération d'informations d'un étudiant
- **matiere** qui permet de déclarer et de récupérer l'id matière et le nom de la matière. Elle permet aussi les fonctionnalités d'ajout de matière, de modification de matière, de suppression de matière, d'affichage de matière ainsi que la récupération d'informations d'une matière
- **prof** qui permet la récupération du nom, prénom, email, mot de passe, classe et matière d'un professeur. Elle permet aussi les fonctionnalités d'ajout de prof, de

modification de prof, l'espace membre prof, de la liste des profs, du panel admin contenant les professeurs ainsi que la récupération d'informations d'un professeur

- **retard** qui permet de déclarer l'id utilisateur, la date du retard, l'heure du retard et l'heure d'arrivée. Elle permet les fonctionnalités d'ajout de retard et d'affichage de retard.

Enfin il y a le dossier include où se situe le **header** et le **footer** inclus à toutes les pages.

Le header permet la navigation entre les pages et s'adapte au poste de la personne connectée.

## 2. Vue

Le code pour les différents affichages de notre site se situe dans les dossiers suivants :

- **absence** permettant la vue pour l'ajout d'absence à un étudiant et d'un professeur.
- **classe** permettant la vue pour l'ajout, le listage et la modification de classe.
- **cours** permettant la vue pour l'ajout, la modification et l'affichage de cours.
- **direction** permettant la vue pour l'ajout, la modification et le listage de membre direction.
- **etudiant** permettant la vue pour l'ajout, la modification et le listage de membre étudiant
- **matiere** permettant la vue pour l'ajout, la modification et le listage de matière.
- **prof** permettant la vue pour l'ajout, la modification et le listage de membre professeur.
- **retard** permettant la vue pour l'ajout de retard.

## 3. Traitement

Le code pour le traitement des données faisait appel au classe situé dans APP/ sont triés par catégorie de fonctionnalités :

- **absence** qui permet le traitement d'ajout d'une absence.
- **classe** qui permet le traitement d'ajout, de modification et de suppression d'une classe.
- **cours** qui permet le traitement d'ajout, de modification et de suppression de cours.
- **direction** qui permet l'ajout et la modification d'un membre de la direction
- **etudiant** qui permet l'inscription et la modification d'un étudiant
- **matiere** qui permet l'ajout, la modification et la suppression de matière.
- **prof** qui permet l'ajout et la modification d'un professeur
- **retard** qui permet l'ajout d'un retard à un utilisateur

A noter qu'il y a aussi les fichiers suivants qui sont non classés :

- **connexion-traitement.php** permettant la connexion de n'importe quel type d'utilisateur
- **deconnexion-traitement.php** permettant la déconnexion de n'importe quel type d'utilisateur
- **supprimer-user.php** permettant la suppression de n'importe quel type d'utilisateur

#### 4. Racine

Dans la racine il y a 4 fichiers non spécifique à un type d'action ou d'utilisateur qui sont les suivants :

- **index.php** qui est la page d'accueil du site
- **connexion.php** qui permet la connexion de n'importe quel utilisateur
- **inscription.php** qui permet l'inscription d'un utilisateur lambda visitant le site
- **membre.php** qui permet l'affichage de l'espace membre des 3 catégories de personnes : étudiant, professeur et direction