

01/02/2018

PPE – Rapport de compétences

PHP | MySQL | HTML | CSS

AMELOOT Théophile | BOURAHLI Alexis | CHAPEY Thierry | DANNET François
GRETA BRETAGNE SUD | BTS SIO (SLAM)

Notes

A series of 30 horizontal dotted lines for writing notes.

Table des matières

Objectifs :	1
Outils :	1
Organisation :	1
Diagramme de cas d'utilisation :	2
Choix de patron de conception et diagramme de classe :	2
Diagramme de classe :	3
Diagramme de bases de données :	3
Fonctionnement du site :	4
Côté Admin :	4
<i>Espace membres</i> :	4
<i>Spécificités</i> :	4
Côté visiteurs :	5
Diagramme d'activité du site :	6

Objectifs :

- Réaliser un site internet utilisant les langages PHP, MySQL, HTML et CSS.
- Mettre à disposition du plus grand nombre notre référentiel de compétences.

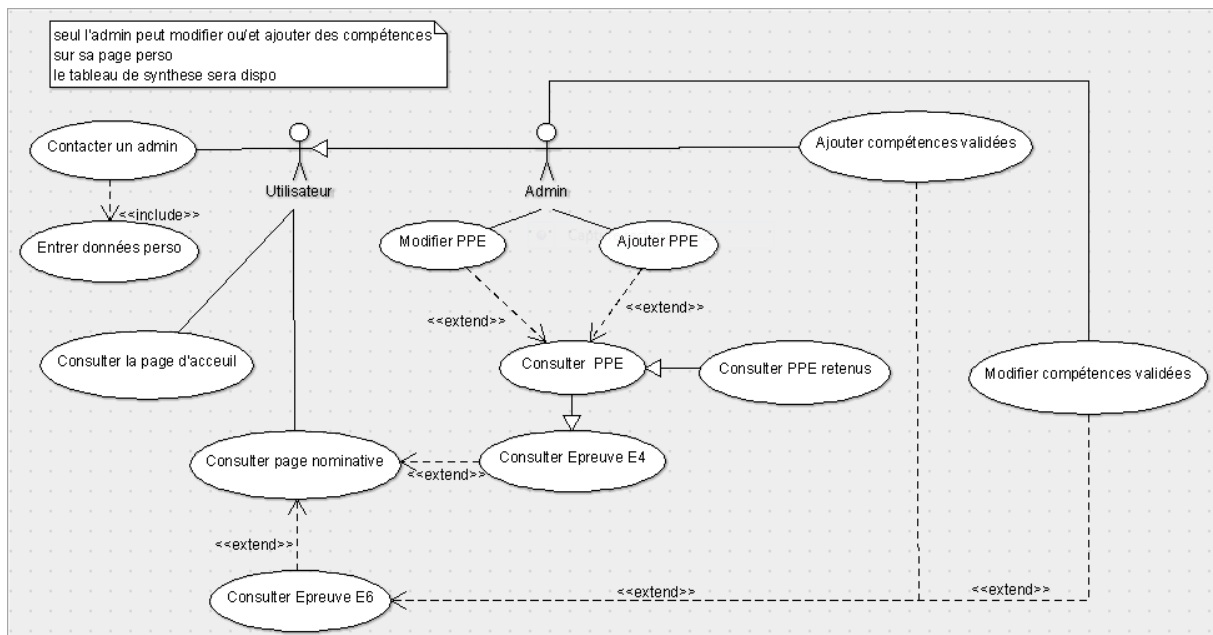
Outils :

- Eclipse (4.7.2) : Création des différents scripts, des pages HTML et PHP (partage facilité pour Github).
- Sublime Text (3.0) : Création de scripts et pages HTML et PHP.
- ArgoUML (0.34) : Création des diagrammes de fonctionnalité / Base de données / classes.
- Github : Partage de codes (<https://github.com/penultieme/PPECO>).
- XAMPP (3.2.2) : Création des bases de données et tests.
- Google Drive : Partage de documents autres que du code.
- Word : Documentation du PPE.

Organisation :

- Semaine 1 :
 - Réalisation des diagrammes de fonctionnalité, de base de données, de classes.
 - Vision d'ensemble et articulation des différentes pages à créer.
 - Organisation du travail durant la semaine 2 et 3 (vacances de Noël).
- Semaine 2 :
 - Perfectionnement aux langages utilisés via le site OpenClassroom.
 - [Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3](#)
 - [Concevez votre site web avec PHP et MySQL](#)
 - Révision sur les classes en PHP.
 - Création des bases de données via un script.
 - Création des pages de bases en HTML et DTD.
- Semaine 5 :
 - Mise en commun.
 - Définition des tâches de chacun :
 - François : Design.
 - Thierry : DAO.
 - Théophile : Classes métier.
 - Alexis : Documentation + Renfort sur tous les postes si besoin.
- Semaine 6 jusqu'à la fin :
 - Mise en commun.
 - Mise en œuvre espace membre.
 - Chiffrement des données sensibles.

Diagramme de cas d'utilisation :



Choix de patron de conception et diagramme de classe :

Nous avons opté pour le patron de conception MVC dans un souci de sécurité et d'organisation de notre code.

Qu'est-ce que le patron de conception MVC ?

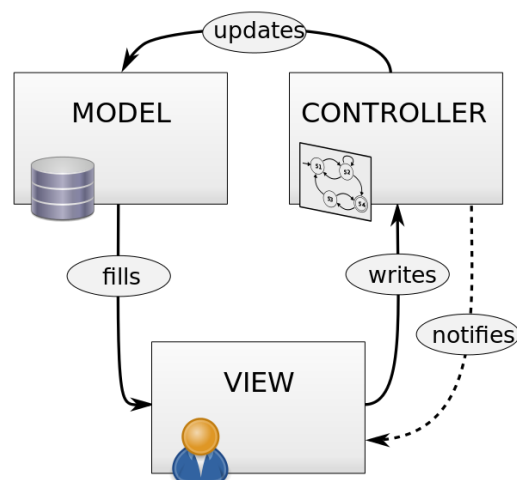


Figure 1 : Patron de conception MVC

MVC est l'acronyme de Modèle Vue Contrôleur. Dans un tel patron de conception (ou design pattern) l'utilisateur agit sur le contrôleur qui va mettre à jour le modèle (qui avertit l'utilisateur des changements effectués). Le modèle s'affiche ensuite à l'utilisateur via l'IHM. Ainsi l'utilisateur n'utilise pas directement le modèle et donc le code est protégé.

Diagramme de classe :

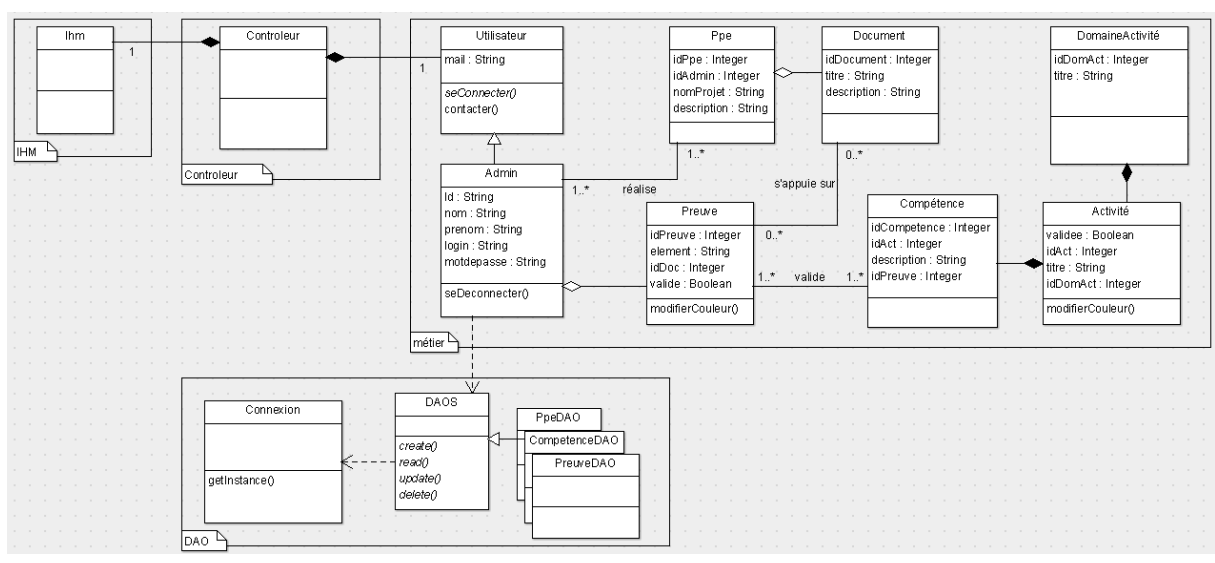
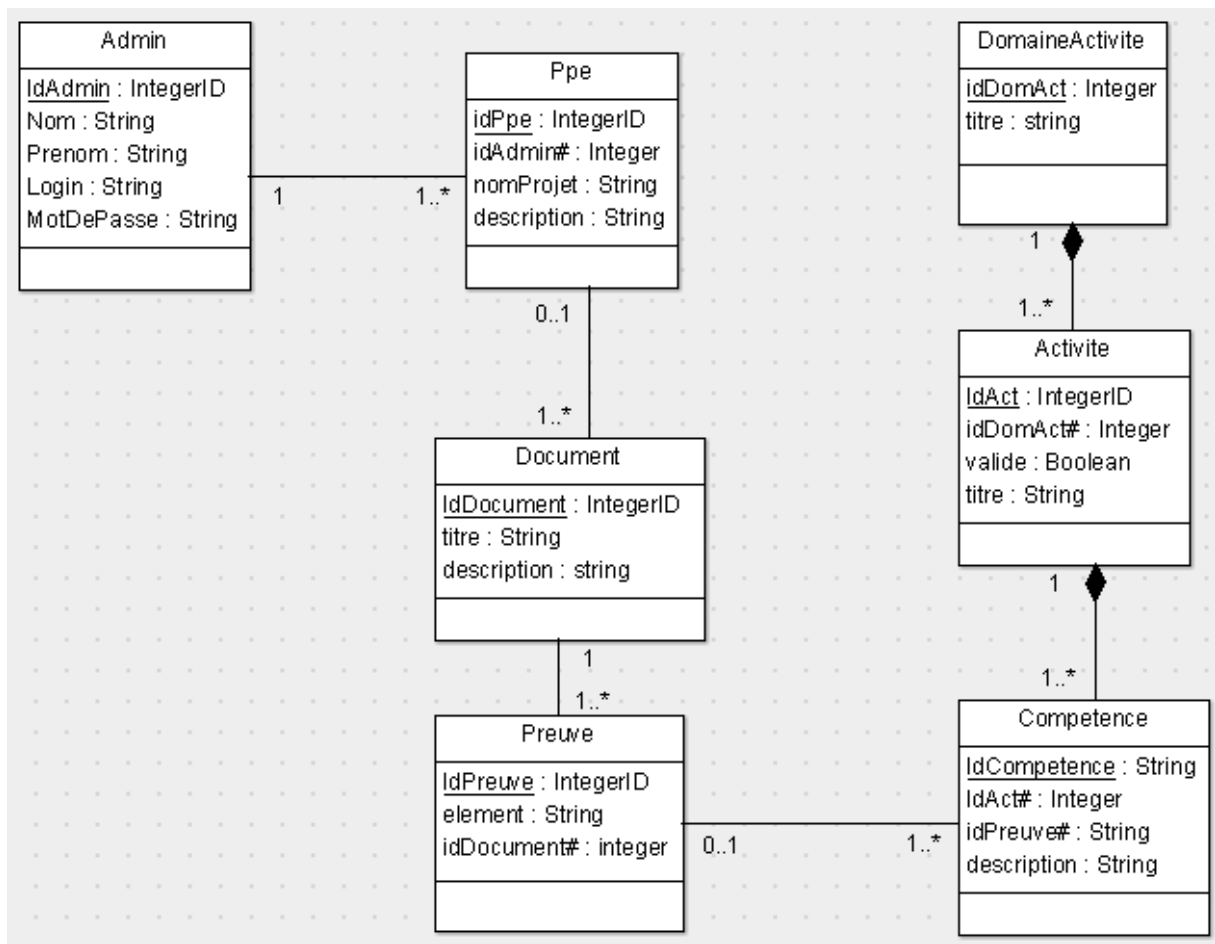
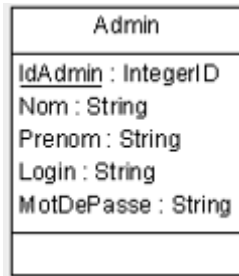


Diagramme de bases de données :



Fonctionnement du site :

Côté Admin :



Espace membres :

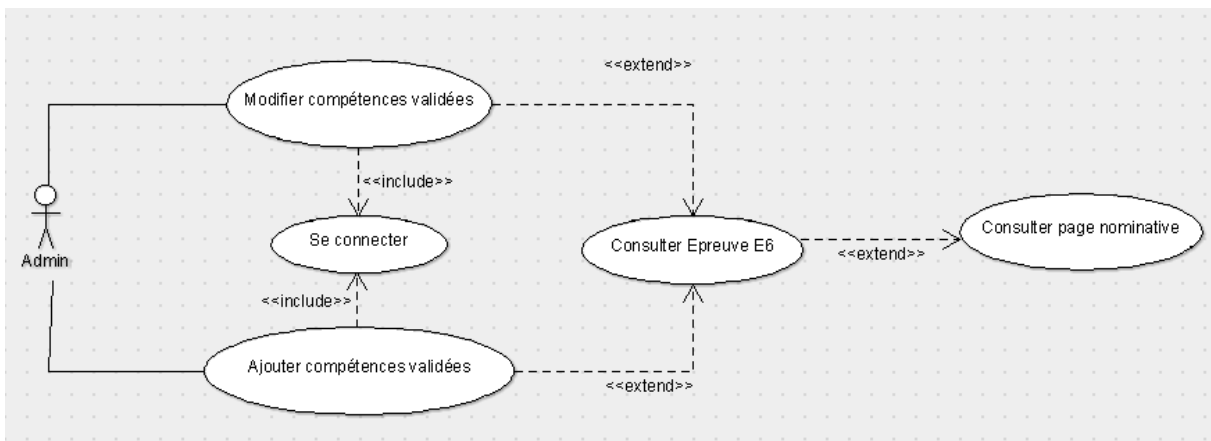
Afin de protéger notre base de donnée, seuls les membres identifiés en tant qu'Admin seront autorisés à apporter des modifications.

Pour cela nous allons créer un **espace membre**. Celui-ci sera sous la forme d'un formulaire intégrant les champs **login** et **mot de passe** ainsi qu'un **captcha**.

Dans un souci de confidentialité, le mot de passe subira un chiffrement de type **sha256** avant d'être intégré à la base de donnée.

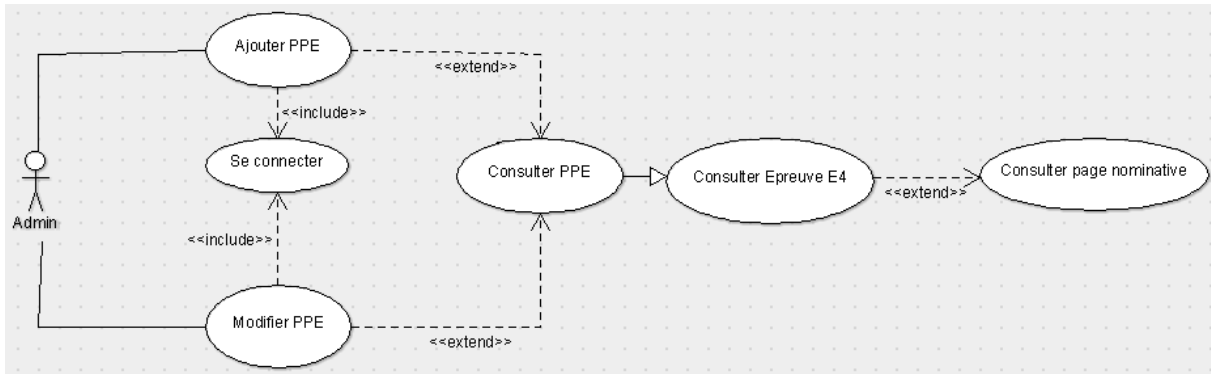
Pour les besoins de l'examen nous créerons un membre **examinateur**. (Login : exam ; mot de passe : BTSsio56).

Spécificités :



Comme on peut le constater Consulter l'Epreuve E6 est disponible à partir de la page nominative. Par conséquent, les actions réalisables qui concernent les compétences validées (**Modifier**, **Ajouter**) doivent être accessibles, pour l'Admin uniquement, à la consultation de la page de l'Epreuve E6.

Pour cela on mettra un lien de redirection, pour chaque action disponible, qui ne seront visibles que par les administrateurs et qui renverront vers une page sécurisée.



Comme précédemment, consulter l'épreuve E4 est disponible sur la page nominative. Ici, dans le même souci de protection de notre code que précédemment, les liens de redirections **Ajouter** et **Modifier** ne seront visibles que par les administrateurs et dirigeront vers une page sécurisée.

Côté visiteurs :

Un visiteur pourra simplement consulter l'accueil, les pages personnelles des administrateurs, contacter un administrateur et éventuellement se connecter ou s'inscrire.

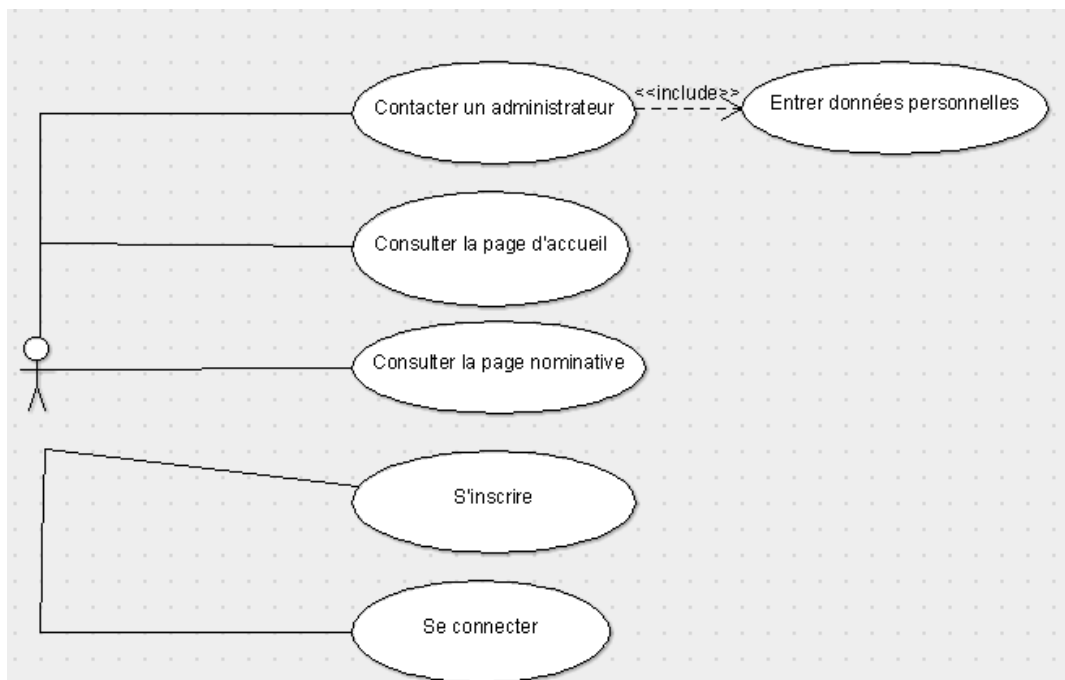


Diagramme d'activité du site :

