

EXAMEN DE CONCEPTION DE SYSTEME D'INFORMATION

(Durée : 2h00')

On désire mettre en place une application web en PHP (Orienté Objet) qui permettra à un professeur des universités de faire les opérations suivantes:

- Enregistrer les étudiants avec les éléments suivants : matricule, nom, postnom, prénom, sexe, promotion, faculté, université.
- Prélever la présence pour chaque séance de cours.
- Faire l'inventaire des présences par cours pour chaque promotion et pour chaque université fréquentée par le prof et imprimer éventuellement ce résultat.
- Imprimer les listes des présences ;
- Modifier et /ou supprimer toutes les informations enregistrées.
- Organiser des travaux pratiques et les corriger en ligne.

L'application doit aussi permettre aux d'étudiants de contacter le prof, télécharger les notes des cours, faire des travaux pratiques et marquer leur présence au cours via un capteur d'empreinte digital. L'application doit savoir reconnaître le professeur et les étudiants.

Au regard de cet énoncé, présentez :

- La liste des acteurs ;
- La liste des cas d'utilisation ;
- Le diagramme des cas d'utilisation ;
- Le diagramme des classes qui cadre avec l'application attendue.

Il faut beaucoup prier !