

Exercice (12 points) :

Proposer une conception complète (avec des recommandations ergonomiques) d'une application mobile destinée aux acteurs du département d'informatique : chef département, enseignants et étudiants (3e licence SI, ISIL).

Un outil de messagerie est proposé pour assurer la communication entre eux.

- L'enseignant peut : ajouter ou supprimer des cours, TD et TP dans chaque niveau. Publier des notes globales d'examens, TD et TP. Fixer un RDV de consultation avec les étudiants.
- L'étudiant peut : consulter les cours, TD et TP de son niveau. Consulter les notes d'examens, TD et TP. Demander un RDV avec l'enseignant.
- Le chef de département : autorise l'affichage des annonces ou notes envoyé par les enseignants sur la page d'accueil de chaque niveau. Convoquer les étudiants à travers le RDV.
- L'enseignant peut demander la liste de ses étudiants qu'au chef de département.
- L'outil de communication : c'est un outil lié avec les boites emails de l'université ou chaque intervenant saisi son nom, prénom, son adresse mail de l'université, un code s'il est étudiant (fourni par l'administration), l'adresse du destinataire, le sujet et le contenu de message. Cet outil fonctionne qu'avec les adresses de l'université.
- Le RDV est un outil composé de l'email du demandeur, du destinataire, le code de l'étudiant, il est défini par le jour, l'heure et le lieu du RDV. L'enseignant répond par OK ou un changement dans la date, l'heure ou lieu. L'étudiant répond par OK ou une demande de changement de la date ou l'heure.
- Le lieu ne peut être que la salle des enseignants.
- Le profil d'un enseignant est défini par un pseudo et un mot de passe.
- Tous les étudiants d'un niveau ont le même pseudo et le même mot de passe pour la consultation.
- Le chef de département a un compte autant qu'administrateur et un profile autant qu'enseignant.

Bonne chance