

Au début de chaque semestre, des étudiants peuvent demander un catalogue contenant la liste des cours au programme de l'université pour la période à venir. Le catalogue contient les informations relatives à chaque cours telles que l'enseignant, le département, le lieu, les pré requis etc, afin de permettre aux étudiants de faire leurs choix.

Le futur système devra permettre aux étudiants de sélectionner 4 cours parmi ceux proposés pour le semestre. De plus, chaque étudiant devra pouvoir indiquer 2 autres choix au cas où des cours au programme seraient complets ou annulés. Aucun cours ne devra compter plus de 10 étudiants, ni moins de 3 étudiants. Un cours ayant moins de 3 inscrits sera annulé. Quand la procédure d'inscription est terminée pour un étudiant, le système transmet les informations au système de facturation afin de facturer à l'étudiant.

Les professeurs devront pouvoir accéder au système directement pour indiquer les cours qu'ils peuvent dispenser. Ils devront aussi être capables de voir les étudiants qui se sont inscrits à leurs cours.

Au cours du semestre il y a un délai pendant lequel les étudiants peuvent modifier leur emploi du temps. Les étudiants doivent avoir la possibilité d'accéder au système pendant cette période pour s'inscrire ou se résilier d'un cours.

1) Identifier les frontières du système à réaliser (acteurs)

2) Identifiez et spécifiez les fonctionnalités du système à réaliser (cas d'utilisation)

3) Réalisez un diagramme des cas d'utilisations pour les acteurs et cas d'utilisation précédents