

# Gestion de notes

## Cahier des charges

On souhaite écrire un logiciel de gestion de notes au niveau du département informatique de l'IUT du Havre. Ce logiciel doit permettre aux enseignants de saisir leurs notes en ligne. Les totaux, moyennes, peuvent alors être effectués automatiquement par le logiciel. Et des affichages par épreuve ou par matières doivent pouvoir être obtenus. Le principe général du fonctionnement du logiciel est le suivant :

- les administrateurs du logiciel (directeurs des études, chef de département...) définissent les enseignants et les matières enseignées. La secrétaire va également définir les élèves et leurs groupe.
- L'enseignant responsable d'une matière va pouvoir déclarer quels sont les enseignants qui interviennent dans la matière en question (et qui, du coup, pourront saisir des notes) et les épreuves associées à la matière.
- Une épreuve, outre le fait qu'elle est définie par un nom, une date et un coefficient, possède plusieurs caractéristiques :
  - elle peut être gelée (saisie des notes interdite) ou pas ;
  - elle peut être diffusable (les étudiants peuvent consulter leurs notes) ou pas ;
  - elle peut être simple ou composée.
- Une épreuve simple sera évaluée par une seule note (sur 20) tandis qu'une épreuve composée sera constituée de plusieurs parties, chacune disposant d'un barème, et telles que le total des barèmes fasse 20.
- Un enseignant intervenant dans une matière pourra saisir des notes pour les épreuves de la matière en question. Il pourra choisir l'ordre d'affichage de la liste des élèves (alphabétique, groupe, demi-groupe) puis, pour les épreuves composées, la partie dont il désire saisir les notes.
- l'affichage des notes pourra être demandée soit pour une épreuve donnée (affichage détaillé) soit pour une matière donnée (auquel cas seuls les totaux sur 20 de chaque épreuve sont affichés avec la moyenne).
- Les étudiants peuvent également se connecter pour consulter leurs notes. Ils peuvent, au choix, demander toutes leurs notes ou bien seulement celles d'une matière.
- Bien évidemment, tout utilisateur du logiciel est identifié par un couple (login, mot de passe) et peut modifier son mot de passe.