

Gestion de Notes

Cahier des Charges

GL – L3 – Université du Havre

2008-2009

On souhaite développer un logiciel de gestion de notes pour le département informatique de l'IUT du Havre. Le problème est le suivant :

- la secrétaire doit pouvoir saisir :
 - la liste des groupes d'étudiants (un groupe est rattaché à une année)
 - la liste des étudiants (un étudiant a un nom, un prénom, et appartient au 1^{er} ou 2^{ème} demi-groupe d'un groupe)
- le responsable du département et les directeurs des études doivent pouvoir définir :
 - les enseignants (nom, prénom)
 - les matières (nom, année de rattachement, enseignant responsable)
- le responsable d'une matière doit pouvoir :
 - définir les intervenants de la matière (des enseignants) ;
 - créer les épreuves d'évaluation rattachées à la matière. Une épreuve est déterminée par un nom, une date et un coefficient. Parmi les épreuves, on distingue les épreuves simples des épreuves composées. Une épreuve simple est une épreuve dont la note est donnée directement sur 20. Une épreuve composée est une épreuve dont la note (sur 20) est constituée de la somme des notes de chacune des parties de l'épreuve (qui peuvent être en nombre quelconque). Une partie est définie par un nom et un barème.
- Un intervenant dans une matière doit pouvoir saisir les notes des épreuves de la matière. Dans le cas d'une épreuve composée, il devra sélectionner de quelle partie il désire saisir des notes.
- Tout enseignant doit pouvoir consulter les liste des notes des étudiants par matière.
- Les étudiants doivent pouvoir consulter leurs notes
- Les accès sont contrôlés via un couple (login, mot de passe). Le login et le mot de passe sont :
 - saisis manuellement pour les enseignants
 - générés automatiquement pour les étudiants.
- Tout utilisateur du logiciel doit pouvoir modifier son mot de passe.
- L'administrateur du logiciel doit pouvoir prendre l'identité de n'importe quel utilisateur pour résoudre des problèmes pouvant survenir.