

Projet de fin d'études :

Conception et réalisation d'une application web

de gestion des PFEs

Description du travail demandé :

L'objectif de ce projet est de concevoir et réaliser une application web qui facilite la gestion des PFEs pour les différentes filières au sein de l'ESTC. L'accès à l'application doit être sécurisé via une phase d'authentification. L'application admet 4 catégories d'utilisateurs :

- Les administrateurs qui coïncident avec les responsables des filières
- Les enseignants encadrants de PFEs
- Les jurys de soutenance
- Les étudiants

Les administrateurs auront accès aux fonctionnalités suivantes :

- Gestion des comptes des différents utilisateurs
- Gestion des groupes des étudiants (binômes, trinômes), deux options seront possibles pour la création des groupes : manuelle et automatique
- Affectation des sujets de PFEs aux étudiants (manuellement ou automatiquement de manière aléatoire)
- Formation des jurys de soutenance
- Gestion des soutenances (planning, salles, etc)
- Archivage des informations des anciens étudiants
- Génération et impression de documents en format pdf, à titre d'exemple :
 - Un tableau récapitulatif comprenant les groupes d'étudiants, le nom de leur enseignant encadrant ainsi que le titre de PFE
 - La liste des étudiants, avec leurs notes de PFE respectives

Les enseignants encadrants doivent pouvoir effectuer ce qui suit :

- Proposition d'un certain nombre de sujets de PFE avec leurs descriptifs
- Suivi de l'avancement du PFE des étudiants
- Consultation et téléchargement des documents relatifs au PFE (rapports d'avancement, rapport final)

- Ajout de commentaires sur les différents documents
- Génération d'un fichier pdf qui récapitule la liste des sujets proposés triés par année universitaire

Les Jurys de soutenance doivent pouvoir :

- Consulter les rapports de PFE
- Ajouter des remarques/corrections sur les rapports
- Attribuer une note pour chacun des volets suivants (travail, rapport et soutenance)

Les étudiants doivent pouvoir :

- Consultation du sujet de PFE attribué et son descriptif
- Mettre en ligne les documents relatifs au PFE (rapports d'avancement, rapport final etc)
- Consulter les remarques et commentaires des encadrants
- Consulter les informations sur la soutenance de PFE
- Consulter les remarques et corrections du jury
- Imprimer une attestation de PFE comprenant le titre du PFE, le nom de l'encadrant ainsi que la note finale attribuée