

Cahier des Charges

Application de Gestion des Affectations des Enseignements

Contexte

Dans le cadre des projets du module « Web 1 : Technologies du Web et PHP5 », nous souhaitons mettre en place une application de gestion des affectations des unités d'enseignement au sein des départements académiques. Cette application a pour but d'optimiser et d'automatiser le processus d'affectation des enseignements aux professeurs, tout en assurant une répartition équilibrée et transparente des charges horaires.

Objectifs

L'application doit permettre de :

- Centraliser la gestion des unités d'enseignement et des enseignants par département.
- Simplifier l'expression des souhaits des enseignants concernant leurs enseignements pour l'année universitaire suivante.
- Assurer une répartition équilibrée des charges horaires.
- Permettre aux responsables de gérer et valider l'affectation des enseignements.
- Générer des rapports détaillés pour le suivi et l'analyse.
- Assurer la traçabilité des décisions et l'historique des affectations.

Périmètre du Projet

L'application concernera les acteurs suivantSs :

- **Administrateurs** : gestion des comptes et des accès.
- **Chefs de département** : gestion et validation des affectations.
- **Coordonnateurs de filière** : suivi des unités d'enseignement et affectation des vacataires.
- **Enseignants** : sélection des modules et suivi de leur charge horaire.
- **Vacataires** : consultation des unités d'enseignement affectées et gestion des notes.

Fonctionnalité : Définitions et rôles

Une **unité d'enseignement (UE)** est un ensemble cohérent de cours (modules, matières ou éléments pédagogiques) regroupés autour d'un même objectif d'apprentissage. Chaque unité d'enseignement peut inclure des cours magistraux (CM), des travaux dirigés (TD) et des travaux

pratiques (TP). Elle est généralement associée à un volume horaire et à un nombre de crédits dans le cadre d'un programme d'études.

Le chef de département

C'est un professeur qui gère une liste de modules ainsi qu'un ensemble de professeurs dont la spécialité relève de celle de département. Exemple : le département Informatique gère toute **unité d'enseignement** de spécialité informatique appartenant à toute filière.

A travers son d'un espace personnel, il va pouvoir faire :

- Lister les **unités d'enseignement** appartenant au département
- Lister la liste des professeurs appartenant au département
- Affecter une/plusieurs **unité(s) d'enseignement à un professeur**
- Valider/décliner les choix des professeurs en termes des **unités d'enseignement**
- Générer la charge horaire de chaque professeur
- Lister les choix des professeurs. La liste des professeurs dont la charge est inférieur au minimum doit être marqué par une couleur différente et mise en premier
- Consulter et valider la liste des **unités d'enseignement vacantes (non choisi)**
- Consulter l'historique des années passées
- Réaliser le reporting
- Importation/Exportation des données sous des fichiers Excel

Le coordonnateur de la filière :

C'est un professeur qui gère une liste de modules appartenant à sa filière.

A travers son d'un espace personnel, il va pouvoir faire :

- Créer un descriptif (saisir/importer la liste **unités d'enseignement** appartenant à la filière, préciser le volume horaire, spécialité de module, responsable de module, etc.)
- Lister les **unités d'enseignement** appartenant à la filière
- Définir le nombre de groupes TD et TP pour le semestre suivant (selon une notification)
- Consulter les affectations concernant **unités d'enseignement** par semestre (après validation de chef de département)
- Affecter une/plusieurs **unité(s) d'enseignement à un vacataire**
- **Créer un compte pour un vacataire**
- Consulter l'historique des années passées
- Importation/Exportation des données sous des fichiers Excel
- Charger l'emploi du temps par semestre et affecter aux enseignants concernés

Un enseignant (professeur) :

A travers son d'un espace personnel, il va pouvoir faire :

- Affichage de la liste des **unité(s) d'enseignement** disponibles pour l'année suivante.
- Sélection et expression de souhaite des **unités d'enseignement**
- Calcul automatique de la charge horaire totale sélectionnée.
- Notification en cas de non-respect de la charge minimale.
- Consulter la liste des modules assurés et qu'il assure.
- Uploader les notes de la session normale et rattrapage.
- Consulter l'historique des années passées.

Un vacataire :

Une personne recrutée à titre temporairement pour assurer l'enseignement d'une **unité enseignement ou plusieurs vacante(s)**.

A travers son d'un espace personnel, il va pouvoir faire :

- Consulter la liste d'**unité enseignement** qu'il assure.
- Uploader les notes de la session normale et rattrapage.

Admin :

A travers son espace personnel :

- Gestion de la création des comptes pour les professeurs (en spécifiant leur spécialités)
- Affectation des responsabilités

Autres détails

Les utilisateurs (admin, chefs de département, Les coordonnateurs de filières, professeurs et vacataires) doivent pouvoir s'authentifier avec des identifiants sécurisés.

L'accès à certaines fonctionnalités de l'application doit être restreint en fonction du rôle de l'utilisateur.

L'orientation des professeurs et unité enseignement vers un département se fait une fonction de la spécialité.