

Pédalo : pilotage pédagogique - Antoine Meyer

L'université dispose de plusieurs outils de gestion permettant d'organiser les formations : gestion d'emplois du temps et de réservation de salles (ADE), récapitulatifs des services prévus et effectifs des enseignants (VSF), gestion de la maquette et des cohortes étudiantes (Apogée), gestion d'espaces pédagogiques (Moodle)...

Il manque un chaînon important dans cet arsenal : un outil de pilotage des voeux de service des enseignants à l'échelle d'une composante. Les besoins sont les suivants :

- préparation d'une liste prévisionnelle des enseignements de l'année (liste des modules, des groupes, volumes horaires) ;
- tenue à jour d'une liste d'intervenants (enseignants et enseignants-chercheurs titulaires, en formation, vacataires...) incluant coordonnées à jour, informations contractuelles, etc. ;
- expression des voeux des enseignants (choix de modules et format : cours, TD, TP...) ;
- récapitulatif des voeux et des besoins : liste des modules non pourvus, récapitulatif des voeux par enseignant, statistiques...
- dans la mesure du possible : interfaçage avec les autres outils de gestion de l'université.

Ce projet ambitieux pose de multiples questions techniques et de conception :

- interface web portable (*responsive design*), ergonomique et réactive ;
- conception d'une base de données robuste ;
- état d'esprit open-source, code réutilisable ;
- accès par plusieurs utilisateurs ;
- plusieurs profils différents (enseignant titulaire, non titulaire, responsable de formation...) justifiant une gestion des droits soignée ;
- nombreux cas d'utilisation et scénarios possibles ;
- dans la mesure du possible, interfaçage avec outils et API existants.