

1, bis rue Collange
92593 Levallois-Perret
Cedex - France

Tel : +33 1 41 40 81 00
Fax : +33 1 41 40 81 01

L ESIEE d'Amiens choisit ADESOFT pour la gestion de ses emplois du temps sur Intranet



Pour gérer au jour le jour les emplois du temps des enseignants et des étudiants tout en tenant compte de nombreuses contraintes logistiques, le Service Informatique et la Responsable Planification de l'ESIEE d'Amiens ont fait appel au logiciel d'ADESOFT.

Nom

Ecole Supérieure
d'Ingénieurs en
Electrotechnique et
Electronique

Adresse Internet

www.esiee-amiens.fr

Secteur

Enseignement supérieur

Effectif

150 professeurs
400 élèves

CA

5,7 milliards de francs
en 1999

Pays

France

Problématique

Prévoir les emplois du
temps à long terme

Plate-forme

PC, Windows 95

Avec plus de 400 élèves répartis sur cinq promotions, 23 enseignants permanents, 120 enseignants vacataires, plus de 70 matières et trois cycles de spécialisation distincts, l'élaboration manuelle des plannings devenait de plus en plus laborieuse pour la Responsable de la planification de cette Ecole Supérieure. Ainsi, la direction de l'ESIEE d'Amiens a choisi de s'équiper d'un logiciel de planification pour répondre à l'accroissement de ses promotions : 9 plannings pour 5 promotions.

ADE Enterprise, une réponse au casse-tête des emplois du temps

Jusqu'en 1999, les emplois du temps étaient réalisés manuellement par la Responsable Planification de l'Ecole. "J'étais confrontée à un certain nombre de difficultés, par exemple pour planifier deux cours en parallèle dans une même salle ou encore planifier le même professeur dans deux cours différents au même créneau horaire." Il en résultait trop souvent une mauvaise répartition des cours et seulement quelques semaines d'avance dans la programmation des plannings. C'est la volonté de sortir les plannings plusieurs mois à l'avance et de les diffuser sur l'Intranet de l'Ecole pour améliorer la fluidité de l'information, qui fut le véritable déclencheur du changement.

Après avoir réalisé une étude de marché sur les logiciels de planification existants, l'ESIEE d'Amiens a choisi ADESOFT pour sa solution logicielle unique, multi-environnements et multi-contraintes. En effet, le logiciel ADE Enterprise permet une gestion centralisée des emplois du temps tout en tenant compte des contraintes spécifiques de l'Ecole :

- le manque de disponibilité des enseignants vacataires,
- les ressources limitées en salles de cours et en amphithéâtres,
- la nécessité d'optimiser l'utilisation des laboratoires...

“ADE Enterprise permet une planification avec 4 mois d'avance, sans erreur, et en tenant compte de toutes les contraintes”

ADE Enterprise : essayé et aussitôt adopté

La puissance du moteur de calcul d'ADE rend la vitesse d'élaboration des plannings nettement supérieure à celle faite manuellement, et autorise ainsi la modification des emplois du temps en cas d'absence d'enseignants. De plus, le logiciel sert de base de données pour produire les statistiques liées au plan de charge des enseignants, aux taux d'occupation des salles de cours et des laboratoires. Grâce à ADE Enterprise, il est donc aisé de suivre l'évolution de l'activité de l'Ecole et de comparer le "réalisé" avec le "prévu".

En outre, la Responsable Planification déclare : “Ce qui est appréciable avec ce logiciel, c'est qu'il vérifie automatiquement la cohérence entre toutes les données, évitant ainsi les problèmes de double réservation d'une même salle, et qu'il laisse la possibilité à l'utilisateur de changer les contraintes, même durant la phase du calcul d'optimisation”.

Depuis l'installation d'ADE Enterprise, les emplois du temps sont établis sans erreur : les cours sont placés automatiquement, les contraintes de disponibilité des salles et des enseignants sont respectées, les changements d'horaires de cours sont supportés facilement. Ce gain de temps considérable permet de produire actuellement les emplois du temps de l'ESIEE avec 4 mois d'avance et d'aider ainsi les enseignants et les élèves à gérer convenablement leur charge de travail.

La consultation à distance des emplois du temps via l'Intranet de l'ESIEE

Le logiciel d'ADESOFTE permet à la Responsable Planification de l'ESIEE de diffuser les emplois du temps sur l'Intranet de l'Ecole. Les membres du personnel et les enseignants vacataires peuvent ainsi consulter à tout moment leurs plannings sur Intranet, quel que soit le navigateur Internet utilisé.