

Springwell Dene School : un institut spécialisé réclame des emplois du temps personnalisés

Springwell Dene est un institut spécialisé anglais destiné aux enfants rencontrant des difficultés d'apprentissage. L'enseignement est délivré au travers d'actions personnalisées pour chacun des 65 élèves de Springwell.

Un véritable besoin d'emploi du temps personnalisés a poussé Springwell à abandonner sa méthode manuelle et fastidieuse pour une solution logicielle.

Nom

Springwell Dene School

Adresse Internet

[http://
homepages.entreprise.net
/springwelldene/](http://homepages.entreprise.net/springwelldene/)

Secteur

Education spécialisée

Effectif

16 professeurs
65 étudiants

Problématique

Emplois du temps
personnalisés et
sous contraintes

Plate-forme

PC, Windows 98

Graham Stafford, coordinateur des technologies informatiques et de communication à Springwell Dene School, basée à Sunderland, construit des emplois du temps, qui, à première vue semblent très simples : 65 étudiants à planifier dans 15 salles avec 16 professeurs disponibles. En réalité, les capacités des étudiants, leurs besoins pédagogiques et leurs disponibilités sont si différentes, que planifier leur enseignement se révèle être d'une incroyable complexité. De plus, de nombreux facteurs doivent être pris en compte dans un tel établissement : les groupes d'élèves doivent être homogènes pour pouvoir étudier au même rythme, la composition des groupes est très importante car certains enfants refusent de travailler dans le même groupe ou au contraire ne travaillent qu'entourés de leurs amis. Enfin l'environnement doit être adapté à ces cours personnalisés et les salles sont donc très diverses. La planification est donc un véritable challenge pour Springwell Dene.

Devant la complexité croissante de ses emplois du temps, l'établissement recherchait un système d'une grande flexibilité. Ce système devait permettre de modifier facilement leurs emplois du temps, en raison des inévitables changements de dernière minute, fréquents dans ce type d'établissement.

" Le logiciel était déjà amorti à la première utilisation : nous avons obtenu les meilleurs emplois du temps jamais conçus ici "

Après avoir évalué d'autres logiciels de planification, Springwell Dene choisit le progiciel ADE Enterprise, développé par l'éditeur ADESOF. Les résultats étaient en effet quasi-immédiats : "Je me suis assis à 9 heures devant mon ordinateur, en deux heures, les emplois du temps étaient faits" se réjouit M. Stafford. "Le logiciel était déjà amorti à la première utilisation : nous avons obtenu les meilleurs emplois du temps jamais conçus ici." Un retour sur investissement rapide n'est pas le seul avantage que Springwell Dene a tiré de son utilisation d'ADE : Graham Stafford a découvert au fur et à mesure toutes les options que propose ADE et les intègre désormais dans ses emplois du temps.

Les emplois du temps à Springwell Dene sont désormais le fruit d'un compromis entre la meilleure utilisation possible de ressources limitées et une éducation individuelle de qualité. ADE Enterprise, selon Graham Stafford, a considérablement amélioré la qualité du service de Springwell par "une meilleure solution tenant compte des contraintes".

Par exemple, dans une si petite institution, il arrivait souvent que les étudiants suivent des cours différents mais donnés par le même professeur plusieurs jours de suite. Grâce à ADE, Graham Stafford découvre qu'il pouvait très efficacement aligner ces cours de telle façon que les étudiants n'aient pas le même professeur deux fois de suite.

Springwell connaissait également une pression démesurée concernant l'allocation des salles. Avec seulement 15 salles, dont la plupart ne peuvent accueillir des classes entières, Springwell devait savoir si la salle allouée avait la capacité suffisante pour contenir les élèves. Grâce à ADE, M. Stafford prédéfinit les caractéristiques et la capacité de ses salles. Ainsi, si les élèves sont trop nombreux pour une salle, ADE refuse de l'affecter.

Graham Stafford se réjouit de l'apport d'ADE pour Springwell Dene et sent réellement que "le logiciel ADE est la solution idéale à nos problèmes". Plus de méthode manuelle et fastidieuse mais une solution vraiment adaptée à la situation, telle est la réponse d'ADESOFTE.

Paris - London - Singapore
www.adesoft.com



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

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