



## Liste des fonctionnalités ADE Campus

### Interface utilisateur

- Dictionnaire de termes paramétrables
- Menus contextuels par clic droit
- Fonctions "glisser déposer"
- Calendrier paramétrable
- Définition des jours ouvrés et des créneaux horaires
- Plusieurs niveaux de priorité de disponibilité par créneau horaire
- Fenêtre de temps jusqu'à 260 semaines

### Gestion de ressources

- Classement des ressources sous forme d'arborescence
- Saisie assistée et illimitée des données
- Grilles de disponibilités paramétrables par profil de ressources et par ressource
- Niveaux de disponibilités par créneau horaire
- Affectation de contraintes multiples : disponibilités, coûts, compétences,...
- Possibilité de créer des contraintes et caractéristiques propres à chaque organisation
- Taux de charge maximum par ressource : compteurs de charge par jour, mois, année, période paramétrable
- Possibilité d'associer des données, accessibles via un navigateur Internet, à une ressource
- Recherches multicritères, dans l'ensemble de l'interface graphique ADE
- Filtres avancés sur les ressources et activités
- Fonctions de duplication intelligente
- Impressions multiples (matrices et tableaux de ressources avec filtres, multicritères...)

### Gestion des activités

- Durée des activités paramétrable (minutes, heures, jours)
- Possibilité de création de répétitions et occurrences multiples
- Affectation des ressources manuelle ou automatique, par le biais de profils de ressources
- Continuité d'affectation de ressources sur des occurrences multiples, ou sur un cursus
- Grilles de disponibilités paramétrables par activité
- Associations d'activités entre elles, pour la construction de cursus complexes
- Durées minimales et maximales entre activités d'un même cursus
- Gestion d'intervalles fixes et précis entre activités
- Affectation de ressources individuelles, ou de lots
- Définition de contraintes spécifiques pour chaque session d'un cursus
- Recherches avancées multicritères
- Filtres avancés pour visualisations partielles d'activités
- Impression de catalogues d'activités

### Gestion des droits d'accès

- Droits d'accès affectés à chaque objet (ressources, activités)
- Définition de profils d'utilisateurs, avec des habilitations fonctionnelles globales et détaillées

### Gestion des données

- Module de rapports standard sur les ressources et activités
- Préparation du service des enseignants

### Plannings

- Planification par "glisser déposer"
- Affectations conflictuelles non autorisées, sauf modélisation spécifique
- Propositions de résolution de conflits
- Verrouillage de plannings, activités, affectations de ressources
- Assistant de création directe d'activités sur le planning
- Gestion avancée des couleurs
- Modification d'affectations de ressources
- Modification de dates et plannings par simples « glisser déposer »
- Création d'activités issues de sessions existantes
- Attachement de notes sur des activités planifiées
- Modification de la durée directement sur le planning, par curseur dynamique
- Visualisation des plannings par jour, semaine, mois, année
- Visualisation entièrement paramétrable (contenus, axes, types de représentation,...)
- Définition de matrices de visualisation personnalisées, gérées par droits d'accès
- Notification par e-mail des activités planifiées, ainsi que des modifications effectuées
- Envoi des activités planifiées sur MS Outlook

### Gestion des projets de planning

- Sauvegarde automatique des données de planification en fichiers XML
- Duplication de projets pour simulations
- Historisation des plannings sous forme de projets protégés par droits d'accès

### Construction automatique et optimisation des plannings

- Planification et optimisation automatiques
- Possibilité d'arrêter le calcul automatique et de récupérer la solution partielle
- Stratégies d'optimisation multiples et paramétrables (taux d'utilisation, coûts financiers, temps de déplacement,...)
- Possibilité d'optimisations simultanées
- Possibilité d'arrêter le calcul ou l'optimisation et de récupérer la solution partielle
- Calcul et optimisation à partir de rien, ou en complément d'une solution de planning existante
- Calculs et simulations partielles (filtres sur ressources, dates, activités,...)
- Construction itérative des plannings
- Affectation automatique des ressources
- Audit des difficultés rencontrées par le moteur de calcul (visualisation détaillée des ressources problématiques, des activités déplacées souvent par le moteur,...)
- Prise en compte de l'ensemble des caractéristiques et contraintes définies sur les ressources et activités

### Interface Web

- Intégration totale des paramètres effectués dans ADE (ressources, activités, filtres,...)
- Connexion en temps réel pour la consultation des plannings
- Plannings visualisables sous forme graphique ou sous forme de listes
- Intégration totale avec les outils bureautiques standard (MS Excel, MS Word,...)
- Plusieurs possibilités de filtres, tris, recherches,...
- Impressions directes à partir d'un navigateur Internet

Environnement	Options
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version multi-utilisateurs en standard</li> <li>• Pack de base limité à 3 utilisateurs, 7 000 étudiants et 3 UFR</li> <li>• Architecture multi-tier</li> <li>• Stockage des données dans une base de données relationnelle de type SQL</li> <li>• Compatibilité avec les plateformes open source (Linux, MySQL,...)</li> <li>• Prérequis matériels disponibles sur demande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisateurs supplémentaires</li> <li>• Packs évolutifs (Nbre d'étudiants et Nbre d'UFR)</li> <li>• Module de workflows</li> <li>• Module Web de réservation de ressources</li> <li>• Module Web de modification de disponibilités de ressources</li> <li>• Module d'extraction de données (alimentation d'un datamart)</li> <li>• Support de l'authentification LDAP</li> </ul>