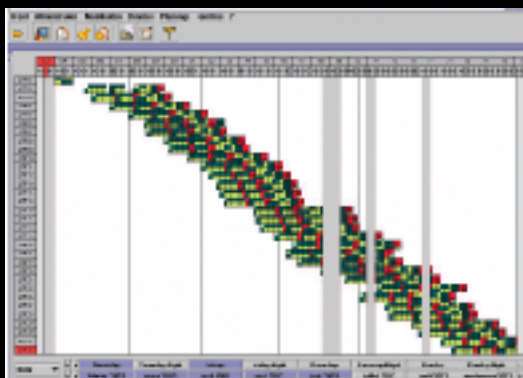




Conçue par Adesoft pour les grandes organisations complexes, la solution ADE Expert vous permet d'optimiser la gestion de vos ressources, en prenant en compte l'ensemble des contraintes et caractéristiques de votre activité.

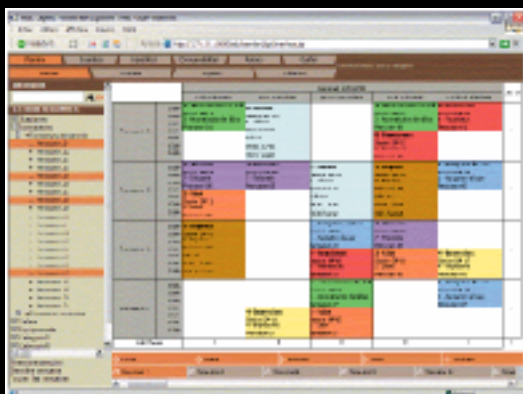
Construire et Gérer

La construction des plannings peut indifféremment se faire manuellement ou automatiquement. Capable de gérer en quelques instants des milliers de ressources affectées à des milliers d'activités, ADE Expert est dotée de fonctions facilitant la gestion quotidienne des plannings : notifications par e-mail, drag and drop, permutation de ressources,...



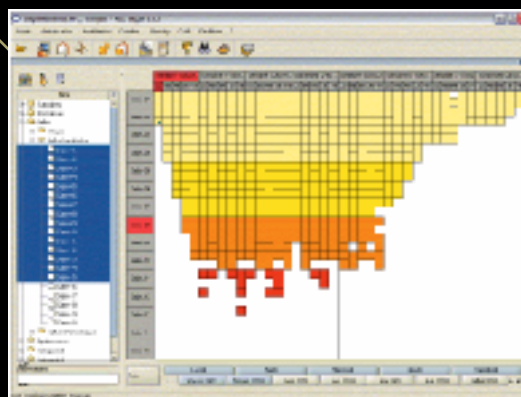
Diffuser et Analyser

La diffusion des plannings est dynamique et peut utiliser de nombreux médias : navigateur internet, outils bureautiques, impressions papier, circuits vidéo, flux de données XML, ... Les plannings peuvent également être envoyés par e-mail de façon automatique ou manuelle. L'analyse des données de planification permet d'obtenir tous les indicateurs de gestion nécessaires : taux d'occupation, taux de charge, synthèses d'activité, seuils de rupture, historiques d'activités, états d'avancement, ...



Optimiser

ADE Expert intègre un module d'optimisation puissant, qui autorise l'utilisateur à définir ses propres choix. ADE Expert peut, simultanément, prendre en compte un nombre illimité de stratégies d'amélioration. Ces processus d'optimisation peuvent être lancés en même temps que le placement ou indépendamment. De même, l'utilisateur peut optimiser partiellement, en sélectionnant son champ d'investigation.



Communiquer

L'architecture technique d'ADE Expert permet une intégration naturelle et aisée avec les systèmes d'information existants. Toutes les données peuvent être importées et exportées, selon des processus récurrents si nécessaire. De plus, une intégration plus profonde est possible, grâce à l'ADE API Toolkit, ensemble de composants qui permet la personnalisation de procédures et traitements entre ADE Expert et une application tierce.

Les points forts des solutions ADE

- Anticipation de l'activité pour de meilleures prévisions
- Souplesse d'adaptation aux différentes organisations
- Intégration aisée avec les systèmes d'information
- Retour sur investissement par l'optimisation de l'utilisation des ressources
- Architecture technique moderne et ouverte
- Réactivité par échange d'informations en temps réel
- Interface utilisateur intuitive et conviviale

Liste des fonctionnalités ADE Expert

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 entièrement paramétrables
- 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
- Support de l'authentification LDAP

Gestion des données

- Module d'extraction de données
- Génération de 7 tables SQL requêttables
- Module de rapports standard sur les ressources et activités

Gestion de workflows

- Possibilité de préplanifier des activités sans affectation définitive
- Envoi de reportings packagés par profil utilisateur, en fonction de demandes envoyées à une adresse SMTP spécifique

Environnement

- Version multi-utilisateurs en standard
- Pack de base limité à 5 utilisateurs
- Architecture multi-tier
- Stockage des données dans une base de données relationnelle de type SQL
- Compatibilité avec les plateformes open source (Linux, MySQL,...)
- Prérequis matériels disponibles sur demande

Options

- Utilisateurs supplémentaires

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
- Plusieurs moteurs de calcul déployables sur plusieurs serveurs de calcul
- 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

- Charte graphique personnalisable
- Intégration totale des paramétrages 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
- Réservations de ressources
- Modifications de disponibilités de ressources
- Modifications de dates de plannings
- Création et planification d'activités
- 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

ADE API Toolkit

- Ensemble de fonctions métier qui permettent la reproduction de toutes les actions de planification
- Accès en direct à la base de données de production et traitement des informations en temps réel
- Connexion à d'autres bases de données en lecture/écriture, via l'utilisation de drivers JDBC et de requêtes SQL
- Intégration avec des systèmes externes grâce à l'utilisation de trames XML
- Création d'actions personnalisées
- Déclenchement de traitements liés à des actions particulières
- Documentation complète



25, rue de Liège - 75008 Paris
Tél.: 01 42 68 81 02 - Fax : 01 44 69 91 12

www.adesoft.fr