

# Formations Achats de l'organisme de formation ProFormalys

# Adaptation au poste d'acheteur des équipements et des logiciels bureautiques

**Objectifs**: Connaître les bases des achats bureautiques en ce qui concerne aussi bien le matériel, les applications logicielles ou les bases de données.

# **PROGRAMME**

#### LES DIFFERENTS TYPES D'ACHAT INFORMATIQUE ET LES ACTEURS DU MARCHE

- L'achat de matériel informatique, d'ordinateurs, de périphériques, de logiciels, de composants réseaux, ...
- L'achat de prestations de service : développement d'application, installation, configuration, maintenance, dépannage, support, formation, ...
- Les grossistes et les SSII

# PC ET PERIPHERIQUES

Processeur, carte mère, carte écran, mémoire, imprimante, scanner, écran, ...

- Base en électricité et électronique
- Schémas de base à microprocesseurs, comment ça fonctionne à l'intérieur ?
- A partir d'un montage de base comment peut-on améliorer les performances d'un ordinateur ?
- Les processeurs standards, spécifique serveur, dual-core, pour portable
- Bus internes: ISA, PCI, AGP, PCI-express, ...
- Structure interne d'un processeur, les processeurs actuels: fonctionnement interne
- Chipsets, les types de Mémoires RAM
- Disque dur ATA, S-ATA, modes de transferts, évolution
- Interruptions, adresse, connexions parallèle et série, USB, modems, les ports de communications externes
- Paramètres de couleurs, cartes graphiques
- Résumé de l'évolution des PC
- Ecran et moniteur, technologies cathodiques et LCD
- Imprimante et multifonction: jet d'encre, laser, aiguilles
- Scanner, appareil photo numérique
- Périphériques de sauvegarde
- Carte son, CD- DVD
- Boîtiers et alimentation, format cartes mères
- Installation d'une carte mère
- BIOS et Setup, hardware des PC portables

# LOGICIELS ET BASES DE DONNEES

#### Système d'exploitation, serveur d'application, serveur de données, ...

- Les principaux systèmes d'exploitation (Windows, Unix, ...)
- L'architecture des Systèmes d'Information
- Les licences et la maintenance des logiciels
- Les services Web et les applications client serveur
- Les entrepôts de données et leurs utilisations métiers
- Les outils d'analyse décisionnelle et de Business Intelligence
- L'architecture des SGBD du marché (Systèmes de Gestion de Bases de Données)
- Les systèmes de gestion de bases de données du marché (Oracle, MS SQL Server, IBM DB2, Sybase, Informix, ...)
- L'étude, la création et l'implémentation d'une base de données
- Les outils d'aide à la modélisation de données et les outils de conception
- Gestion des comptes utilisateurs, mise en œuvre de la sécurité, processus de sauvegarde et de restauration

#### LOGICIELS BUREAUTIQUES

- Les traitements de texte et les tableurs
- Les créateurs de base de données
- Les outils de messagerie
- Les logiciels de présentation, les logiciels de dessin, les logiciels de prise de note
- Les gestionnaires de fichiers, les logiciels de sécurité

#### Personnes concernées

Personnel du Service Achats ou du Département Informatique.

Pré requis : Aucun.

# **PEDAGOGIE**

#### Le Formateur

Consultant expert en achats informatiques

# Méthodes pédagogiques

Travail sur des cas pratiques tirés du quotidien des participants.

Adaptation aux besoins des participants.

Méthode active et expositive.

Support de cours.

#### Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

#### Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

# **Inter entreprises**

Tarif par personne

2 jours 1 150 €

Réf: AC122

#### Organisme de formation PROFORMALYS - Formation Achats partout en France