



## TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS ET ARCHITECTURE MATÉRIELLE

2000 € HT (tarif inter) | REF : ASS357  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Être capable d'installer et configurer un poste informatique

### PROGRAMME

#### Définitions et notions

- La notion de serveur d'applications et de fichiers.
- Le rôle du « système d'exploitation ».
- Les différents types de mémoires internes et leur utilité.
- Les réseaux, structure électrique et protocoles.

#### Périphériques et stockage

- Les périphériques de stockage externe : avantages et inconvénients.
- Les disques durs sécurisés ou non - différentes technologies « Raid ».
- Les disques optiques numériques et les CD-ROM.
- Le stockage sur bande.
- Les périphériques d'entrée (scanner papier, scanner de cartes).

#### Réglages et Fonctionnement

- Fonctionnalités intégrées.
- Les périphériques d'impression.
- Les différentes technologies.
- La notion de serveur d'impression.

#### Les architectures client/serveur

- Rôle d'un driver de périphérique.
- Les échanges de données au sein d'un système informatique.
- Les diverses transformations de données entre les différents postes.
- Windows et l'utilisation étendue du poste de travail.
- Les principaux formats de données, les répertoires et les fichiers.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Installation et configuration d' un poste informatique  
Connaitre ses composants et ses fonctionnalités  
Savoir diagnostiquer et résoudre à distance un incident informatique

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Techniciens informatiques, gestionnaires de parc Techniciens d'exploitation, techniciens de maintenance...

#### PRÉREQUIS

Connaissance de la structure matérielle et architecturale d'un ordinateur  
Connaissance du secteur informatique, en particulier de la partie matérielle

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte