



## Technologie des ordinateurs et architecture matérielle

1380 € HT (tarif inter) | REF : ASS24  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation vous permettra d'apprendre à installer et configurer un poste informatique.

### OBJECTIFS

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

### PUBLIC | PRÉREQUIS

**PUBLIC :** Techniciens informatique, 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.

### LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos  
Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

### AUTRES INFORMATIONS

**HORAIRES DE LA FORMATION** de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### 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.

**Travaux pratiques :** Exercices en groupe.

#### 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, sc.

**Travaux pratiques :** TP de fin de séquence.

#### Réglages et Fonctionnement

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

**Travaux pratiques :** Quiz de fin de séquence.

#### 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 .

**Travaux pratiques :** Quiz de fin de séquence.



21

HEURES

### INFOS PRATIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

#### Modalités de l'évaluation initiale

Test de positionnement en amont de la session de formation.

#### Modalités d'évaluation finale

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

#### Accessibilité aux personnes handicapées

Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

#### Modalités et délais d'accès

L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

### STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%  
Taux d'abandon : 0%

### DATES ET LIEUX

[Nous consulter](#)