



## Réseaux : Fondamentaux et mises en situation

2100 € HT (tarif inter) | REF : ASS43

TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Les solutions de déploiement de postes de travail en réseau Windows (WDS, RIS).

### OBJECTIFS

- Connaître les principaux types de réseaux et les protocoles en jeu..



35

HEURES

### INFOS PRATIQUES

**PUBLIC :** Technicien de maintenance informatique, Administrateurs réseaux juniors, Administrateurs systèmes ayant besoin de revoir les fondamentaux réseaux.

**PRÉREQUIS :** Connaissances informatiques.

### 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

#### Découvrir les fondamentaux des réseaux

- Présentation des réseaux.
- Les différents éléments et leurs rôles.
- Les utilisateurs et leurs besoins.
- Les aspects architecture, topologie.
- Étendues de réseaux : PAN, LAN, MAN et WAN.
- Comprendre la structure modèle OSI.

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

#### Comprendre la structure modèle OSI

- Organisation.
- Principe d'encapsulation.
- Présentation des 7 couches.
- Découvrir les supports de communication.

**Travaux pratiques :** Quiz proposé en fin de séquence

#### Les supports de communication

- Supports limités et non-limités.
- Paires torsadées.
- Fibres optiques.
- Liaisons sans-fil.
- Identifier les différents équipements réseau.

**Travaux pratiques :** Atelier de création d'un support

### 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](#)