



Comprendre et monter une infrastructure informatique

**SYSTÈMES RÉSEAUX ET SÉCURITÉ**

<b>Objectifs</b>	Comprendre les concepts de base et les étapes pour monter une infrastructure informatique
<b>Participants</b>	Administrateurs systèmes - Ingénieurs réseaux - Techniciens IT
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en informatique et en réseaux
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Exposés interactifs et démonstrations - Ateliers individuels et en groupe - Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
<b>Type de formation</b>	Formation présentielles ou distancielles, selon les besoins et les contraintes des participants
<b>Tarif inter-entreprise</b>	3900 € HT
<b>Durée</b>	5 jour(s) – 35 heure(s)

**Code : NCI\_10VVJ1X**

### **Programme :**

#### **Introduction à l'infrastructure informatique**

Concepts de base de l'infrastructure informatique  
Composants principaux (serveurs, réseaux, stockage)  
Architecture et topologies réseau

Conformité aux normes et régulations

#### **Planification et conception**

Évaluation des besoins et des ressources  
Conception de l'architecture réseau  
Choix des équipements et des technologies

#### **Surveillance et maintenance**

Utilisation des outils de surveillance  
Gestion des alertes et des journaux  
Maintenance proactive et réactive

#### **Installation et configuration des serveurs**

Installation des systèmes d'exploitation serveur  
Configuration des rôles et des services  
Gestion des utilisateurs et des permissions

#### **Réseaux et connectivité**

Configuration des équipements réseau (routeurs, switches)  
Gestion des adresses IP et des sous-réseaux  
Sécurisation des réseaux et des connexions

#### **Stockage et gestion des données**

Types de stockage (NAS, SAN, DAS)  
Configuration et gestion des systèmes de stockage  
Sauvegarde et récupération des données

#### **Sécurité et conformité**

Mise en œuvre des politiques de sécurité  
Gestion des accès et des permissions