

## LES PLOMBIERS DU NUMERIQUE - Formation technicien(ne) Datacenter

### Programme détaillé de la formation

---

**Définition et environnement du datacenter** : savoir ce qu'est un data center et connaître son environnement et utilisation (10h)

**Le métier technicien(ne) data center** : connaître le rôle et les tâches du technicien(ne) data center (3h)

**L'infrastructure** : maîtriser les notions de bases en électricité (locaux, sécurité). Connaître les systèmes de refroidissement (7h)

**La sécurité** : connaître les différents systèmes de sécurité (site et incendie) et restrictions d'accès sur sites (6h)

**Gestes et postures** : connaître les positions et mouvements adéquats au port de charges (2h)

**Faux plancher / plancher technique** : connaître l'utilité, la structure et la composition d'un plancher technique (2h)

**Rack** : connaître la composition d'un rack et les règles de déplacement d'un rack. Connaître les différents types de baies (unité de mesure, composition) (5h)

**Equipement IT** : connaître les différentes machines et leurs fonctions. Différencier les équipes réseau et télécom (4h)

**Matériel, outillage** : savoir différencier et utiliser les outils (4h)

**Les câbles** : savoir différencier et utiliser les différents câbles (cuivre, fibre optique, RJ45) (10h)

**Réseau et câblage** : apprendre à lire et interpréter un schéma d'architecture physique. Comprendre les informations de câblage (4h)

**Organisation des travaux** : apprendre à organiser un chantier pour réaliser une prestation. Maitriser le traitement d'une demande client (ticket) et faire un compte rendu d'intervention (5h)

**Télécom** : connaître le rôle et la fonction d'un opérateur. Savoir réaliser un cross connect, installer des routeurs, des liaisons primaires et secondaires) (7h)

**Savoir-faire technique** : maitriser la mise en baie des équipements. Savoir retirer les équipements numériques des racks. Savoir câbler et plugger les câbles ou un boitier d'alimentation de manière structurée en mono ou double alimentation. Savoir exécuter les gestes de proximité. Maitriser l'audit d'une machine ou équipement. Maitriser le troubleshooting (115h)

**Culture DC** : connaître le DCIM et son utilité. Intégrer la dimension éthique du travail en data center. Connaître les différents métiers liés au DC (11h)

**Habilitation électrique** : maitriser les notions élémentaires d'électricité (14h)

**Bureautique** : maitriser les fonctions de base d'un système d'exploitation, du traitement de texte et tableur (21h)

**Techniques de recherche d'emploi** : arriver à valoriser son CV, maitriser les soft skills en entreprise. Connaître les réseaux sociaux professionnels. Savoir présenter ses compétences à un employeurs (60h)