

Parcours individualisable

Objectifs de la formation

- Ce cycle est destiné à former des professionnels qui deviendront des spécialistes dans l'architecture, la mise en place et l'administration de réseaux sur les plates-formes Windows et Linux.
- Ils participeront ainsi à la création, la gestion et la maintenance de réseaux locaux d'entreprise de l'élaboration du système d'information jusqu'à la formation des utilisateurs et à leur assistance.
- A l'issue de la formation, l'administrateur systèmes et réseau doit être capable de :
 - Définir une architecture pour un réseau
 - Administrer des serveurs Windows et Linux
 - Définir une architecture globale
 - Mettre en place des solutions de sécurité
 - Administrer des serveurs Internet/Intranet

Pré requis

- Toutes personnes passionnées ayant un niveau Bac +2 en informatique ou une expérience professionnelle et de réelles connaissances dans ces domaines, très fortement motivées
- L'inscription ne se fait qu'après entretien de positionnement : entretien individuel, tests d'évaluation des pré-requis et définition du plan de formation dans le cadre d'un parcours individualisé.
(dossier d'inscription téléchargeable sur <http://www.afip-formations.com>).

Durée

- Selon le parcours défini et le statut du participant.

Organisation des études

- En formation à temps plein ou en alternance selon le statut.
- En fonction du statut, la formation peut être réalisée dans le cadre d'une action de groupe à date fixe et programme standardisé ou d'une action à parcours individualisé (contenu spécifique adapté et début de la formation au fil de l'eau).

Statuts

- Salarié en contrat de professionnalisation
- Salarié en période de professionnalisation
- Salarié en Congé Individuel de Formation (CIF)
- Salarié au titre du plan de formation de l'Entreprise
- Stagiaire à titre individuel



Validation : **Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP**
Possibilité de passer le **CQPM MQ 20000969/740190 «Administrateur de réseaux d'entreprises»**
Possibilité de passer des certifications éditeurs/constructeurs



Un conseiller se tient à votre écoute au **04 78 37 81 81**



AFIP Formations – 111/113 rue du 1er mars 1943 – 69100 Villeurbanne



Nous consulter

Avec AFIP Formations, créez, développez, maintenez vos compétences

Administrateur Systèmes et Réseaux

Programme

Le **contenu de la formation** est **modulable** après évaluation des acquis, en fonction des besoins du futur stagiaire.

Le programme ci-dessous est donné à titre indicatif, des modules peuvent être ajoutés ou supprimés afin de composer un parcours individualisé pour chaque stagiaire.

■ Architecture Réseau

Concept de réseau, les composants réseau, les différentes architectures, transmission d'informations, les types de réseau et les VPN

■ Système d'exploitation

Structure fondamentale, gestion de la mémoire, les processus, détection et gestion des conflits

■ TCP/IP

Fonctionnement et protocoles, couches Accès réseau et Internet, la création de sous-réseaux, couches Transport et Application, la connexion téléphonique, les réseaux TCP/IP, équipements réseau et routage, la résolution de noms, DHCP protocole dynamique, les utilitaires TCP/IP, accès et transfert fichier, HTTP, HTML et WWW

■ Windows XP

Installer, mettre à niveau, Configurer, problèmes systèmes, processus de boot, intégration au réseau, diagnostic et sécurisation

■ Microsoft Windows 2003/2008

Active Directory, utilisateurs et des groupes, l'environnement de travail, configuration du réseau, gestion des imprimantes, gestion des disques, administration des ressources, les stratégies de groupe, dépannage du système, automatisation des tâches, la gestion des services Internet, administration avancée de Microsoft IIS

■ Exchange Serveur

Installation d'Exchange Serveur, configuration et administration, sécurisation et gestion des clients, dossiers publics et liste d'adresses, accès clients et protocoles internet, configuration et connectivité client, gestion du routage, restauration et maintenance

■ Linux

Administration système, programmation Shell, automatisation sous Shell, réseaux et services réseau, interface utilisateur graphique, Internet, impressions, paquets bureautique, multimédia, sécurité du système

■ Apache

Hôtes virtuels, authentification, description et modification du contenu, gestion des index, redirections, mandatement, Logs, sécurité, mise en place d'un site web, server-side includes, PHP, CGI et Perl

■ Théorie des bases de données

Les systèmes d'information, le modèle relationnel, fonctionnalités des SGBD, dépendances et normalisation, le modèle Entité-Relation, le modèle Relationnel - Relation, entité (R2E),

■ Le langage SQL

Les informations de bases, les manipulations de données, autorisations et contrôles d'accès, gestion des erreurs SQL, mise en exploitation de SQL

■ Microsoft SQL Server

Installation de SQL Server 2007, gestion des tables et requêtes, automatisation de tâches, création de client, interface entre SQL server et IIS, présentation de la solution XML

■ Préparation aux certifications

Tests blancs

■ CISCO

Positionnement et fonction, routage, configuration des liens séries, sécurité, pontage, maintenance et administration

■ WIFI et Sécurité

Les protocoles, les technologies sans fils, les accès clients, les solutions sécurisées

Pour de plus amples informations sur les modules constituant ce parcours, rendez vous sur le site www.afip-formations.com ou consultez nous au **0478 37 81 81**

Validation

- Validation des acquis par contrôle continu tout au long de la formation.
- Certificat de Formation Professionnelle de l'AFIP
- Possibilité de passer des certifications Editeurs (Microsoft, Linux, Cisco ...) et de valider un cursus de certifications Microsoft
- Possibilité de passer le CQPM MQ 20000969/740190 «Administrateur de réseaux d'entreprises»

AFIP Formations producteur de savoir-faire

AFIP Formations

Etablissement privé d'enseignement supérieur hors contrat - Centre de formation professionnelle

111/113 rue du 1er mars 1943 - 69100 Villeurbanne

Tél : 04.78.37.81.81 - Fax : 04.78.37.56.48

e-mail : centre.afip@afip-formations.com - site : <http://www.afip-formations.com>

