



AFIP

# Administrateur(trice) d'Infrastructures Systèmes et Réseaux (AISR)

En partenariat avec



Centre de Vénissieux

## Objectifs de la formation

- Acquérir les compétences pour assurer les activités d'administrateur d'infrastructures (convergence systèmes et réseaux)
- Concevoir une architecture systèmes et réseaux répondant aux besoins du client
- Mettre en œuvre une solution systèmes et réseaux
- Administrer, superviser et sécuriser les infrastructures systèmes et réseaux

## Durée d'un parcours

- 2 sessions par an
- Le parcours de formation est réparti en :
  - . 935 h de formation en centre
  - . 385 h d'application en milieu professionnel

## Publics et Prérequis

- Cette formation s'adresse à des professionnels de l'information (maintenance, support, systèmes, réseaux) souhaitant évoluer vers des postes d'administrateur d'infrastructures, administrateur systèmes, administrateur réseaux
- Pour intégrer cette formation, il est nécessaire de disposer :
  - . D'un niveau bac +2 informatique – scientifique
  - . D'une expérience professionnelle de 2 à 3 ans dans les métiers de la production et/ou exploitation informatique, maintenance et/ou support informatique, administration systèmes et/ou réseaux de télécommunications

## Méthodes pédagogiques

- Méthodes actives basées sur la pratique et les mises en situation professionnelles reconstituées
- Apports théoriques (20%) et travaux pratiques d'applications (80%)
- Accès au programme e-learning CISCO et IT Academy Microsoft

## Validation

- Formation sanctionnée par la certification ENI « Administrateur Systèmes et Réseaux », de niveau II, inscrite au RNCP

## Modalités d'accès

- Demandeurs d'emploi (possibilité de financement par le Pôle emploi ou la Région Rhône-Alpes au titre des PQCP 2015 – Lot 205/ Formacode 24220)
- Salariés en contrat ou période de professionnalisation
- Salariés en Congés Individuel de formation
- Stagiaires à titre individuel.

## Programme

Le programme de cette formation est composé de quatre volets majeurs, complétés par des modules de professionnalisation :

### Installation et administration des systèmes :

- Installation, déploiement et support des postes clients (environnements Microsoft Windows 7 / Windows 8, distributions Linux Ubuntu / Debian)
- Installation, paramétrage et administration des systèmes serveurs (environnements Microsoft Windows 2008 R2 / Windows 2012 R2, distributions Linux Debian / CentOS)
- Automatisation des tâches à l'aide de scripts

### Administration, supervision et sécurisation des services réseaux :

- Installation et paramétrage des équipements réseaux (switches – commutation niveau 2 et 3, VLAN, ... - et routeurs – routage statique et dynamique, ACL ... - CISCO)
- Installation et paramétrage des services réseaux (DHCP, DNS, ...)
- Sécurisation des réseaux (mise en œuvre firewall, proxy, ...)
- Supervision (Nagios)
- Suivi des parcours CISCO CCNA

### Installation et administration des applications transverses :

- Installation et administration des systèmes de messagerie (environnements Microsoft Exchange 2010 / Exchange 2013, environnement Postfix)
- Installation et administration des systèmes de virtualisation (environnements VMWare, Hyper V, ProxMox)
- Installation et administration des systèmes bases de données et serveurs d'application

### Gestion de projet d'infrastructures :

- Collaborer à la gestion de projet informatique
- ITIL, normes informatique et référentiels
- Projet « Etude et conception d'une infrastructure de réseau sécurisée
- Projet « Mise en production d'une solution technique »

### Modules transverses et professionnalisation :

- Intégration / Positionnement
- Sensibilisation au développement durable appliquée à l'informatique et à l'éco-citoyenneté
- Techniques de recherche d'emploi
- Anglais professionnel
- Période d'application en entreprise (11 semaines)

## Informations :

### AFIP Formations

111/113 rue du 1<sup>er</sup> mars 1943 – 69100 Villeurbanne  
04 78 37 81 81



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

