

**Statuts possibles :** Salarié en apprentissage  
Salarié en contrat de professionnalisation  
Salarié en formation continue

**Conditions d'accès à la formation :**  
BAC+2 sections informatique, électronique  
et de gestion, ou formation scientifique BAC+3

**Validation :** Titre ASI homologué niveau II

+++  
Travail en équipe  
Adaptation et créativité  
Compétent en modélisation  
Autonomie et dynamisme  
Capacités d'anticipation

# ASI

## Administrateur des Systèmes d'Information

Code 326N - JO n°270 du 09/12/2012

N° de certification : 26E32601

### Durée et rythme de la formation

- Salarié en alternance CFA/ Entreprise sur 2 ans
- Formation CFA : 1435 heures selon calendrier prédéfini

### Bilan et modalités d'évaluation

- Évaluation normative: partiels et examen final
- Projet d'entreprise avec soutenance orale

### Méthodes

- En Développement : modules de Veille Technologique dispensés et mis en application (mini projets)
- En Réseau et systèmes : décliner l'enseignement des fondamentaux à travers les architectures propriétaires des différents constructeurs sur le marché

### Programme de la formation

#### MODULES PROFESSIONNELS

- Conception et architecture des systèmes d'information : Merise, case, UML, JAVA, .NET, XML, Intelligence Business
- Concept, architecture des réseaux et normes internationales
  - Concept et pratique des systèmes d'exploitation
  - Appels système, cryptage et stratégies de sécurité
  - Conception, développement d'applis Struts et Springs
- Informatique théorique : logique formelle, bases de données déductives, théories de la compilation et des graphes

#### MODULES GENERAUX

- Management • Communication • Anglais



### Fonctions

Les entreprises se dotent de moyens évolués en matière d'informatique et de télécommunications. L'homme ressources a pour fonction la conception, l'étude, la mise en place et l'administration de systèmes informatiques communicants. Il peut, par exemple, administrer un réseau sous LINUX, une base de données SQL ou développer des applications spécifiques. Au service des utilisateurs, il construit des structures capables de répondre à leurs impératifs en maîtrisant les changements technologiques et la structure organisationnelle de l'entreprise.

### Missions principales et compétences

En dialogue permanent avec les utilisateurs et les spécialistes associés au projet, ses missions seront :

- Planifier les différentes phases d'un projet d'ingénierie informatique
- Participer à l'étude et la mise en place de systèmes informatiques communicants
- Programmer et paramétrer des applications et systèmes
- Installer, administrer et assurer la transition vers les systèmes ouverts LINUX
- Installer et administrer des réseaux locaux d'entreprises
- Assurer l'assistance permanente aux utilisateurs
- Etre l'interlocuteur privilégié des partenaires et sous traitants

### Profil des entreprises concernées

Les Sociétés de Services en Ingénierie Informatique pour leurs activités de services ou les entreprises, administrations, collectivités ayant leur propre service informatique.