

# RESPONSABLE ADMINISTRATEUR DE RÉSEAUX D'ENTREPRISE

LA RÉUSSITE  
L'ALTERNANCE <sup>PAR</sup>

FORMATION DIPLÔMANTE TITRE DE NIVEAU II 

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les compétences pour assurer les activités de responsable ou ingénieur réseaux :
- Analyser et formaliser les besoins en communication de type numérique dans l'entreprise
  - Concevoir une solution de communication basée sur des réseaux informatiques, répondant aux besoins et en faisant les choix des technologies, des matériels et des logiciels
  - Mettre en œuvre une solution réseaux et SGBD
  - Déployer une solution réseaux en utilisant la méthode appropriée
  - Administrer et sécuriser les solutions réseaux
  - Analyser les performances réseaux
  - Conduire des projets d'ingénierie réseaux

85% DES DIPLÔMÉS  
TROUVENT UN EMPLOI À  
L'ISSUE DE LA FORMATION  
DANS LE MÉTIER CONCERNÉ

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Systèmes

- Architecture des systèmes d'exploitation
- Windows Server avancé
- Linux

### Technologies réseaux

- Bases réseaux : théorie et pratique du routage
- Commutation et routage
- Réseaux Wan
- Services internet et messagerie
- Voix sur IP

### Services

- Mise en production et déploiement
- Qualité de service
- Support technique aux utilisateurs

### Ingénierie réseaux

- Administration des réseaux d'entreprises hétérogènes
- Conception d'architectures réseaux
- Infrastructures des applications informatiques
- Déploiements et tests d'infrastructures réseaux

### Sécurité réseaux

- Conception et implémentation d'une stratégie sécurité

### Applications

- Architectures applicatives
- Administration de bases de données
- Langage SQL

### Méthodes et démarche projet

- Méthodes et outils de conduite de projet
- Planification de projet
- Gestion du risque
- Étude des besoins et appels d'offre
- ITIL
- Système qualité
- Gestion économique des projets informatiques
- Droit informatique
- Mise en place d'une stratégie de veille technologique
- Manager une équipe projet

### Compétences transversales

- Communication écrite et orale
- Dynamique de groupe
- Anglais

## PUBLIC

- Cycle ouvert aux candidats titulaires d'un BAC +2 ou d'un titre RNCP de niveau III et ayant une expérience professionnelle d'au moins 6 mois dans le domaine des systèmes et réseaux
- Assistance à l'orientation à travers des tests d'aptitude et entretiens

## DURÉE

126 jours de formation en centre sur une amplitude de 2 ans en entreprise (1 ou semaines en centre, 3 à 5 semaines en entreprise)

## DIPLÔME CERTIFICATION



■ Titre de niveau II\* «Responsable en ingénierie réseaux» enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles, par arrêté du 19 décembre 2006 et publié au Journal Officiel du 14 janvier 2007. Ce cycle prépare à la certification CCNA de CISCO.

Pour les candidats relevant des branches concernées :

- Certificat de Qualification Professionnelle de la Métallurgie (CQPM) : Administrateur (trice) de réseaux d'entreprise MQ- 2000-09-69/74-0190
- Certificat de Qualification Professionnelle de la Branche du SYNTEC : Administrateur de Réseaux d'Entreprise

## NOS CLIENTS TÉMOIGNENT

« Nous avons signé un partenariat avec le Cesi car il répond pleinement aux attentes du marché du travail dans le domaine des formations réseaux et Télécoms.

Réactivité, professionnalisme et compétences, trois mots pour définir Cesi-Entreprises. »

Christophe Dolinsek  
Program manager,  
Netacad



## L'ENTREPRISE : ACTEUR MAJEUR DE LA FORMATION

L'entreprise définit le profil dont elle aura besoin dans les années à venir. Elle embauche un technicien supérieur sous contrat de professionnalisation sur deux ans et le rémunère sur la base salariale prévue par la législation.

La durée des périodes de formation en entreprise suit le rythme de progression de l'alternant. Durant ces périodes, l'alternant s'approprie le savoir-faire, les méthodes de travail et la culture de son entreprise, en s'impliquant dans des projets concrets sous la responsabilité de son tuteur, tout en étant régulièrement suivi par le Cesi sur l'ensemble de ces projets.



## LE MÉTIER EXERCÉ À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'administrateur de réseaux d'entreprise a pour mission d'administrer les ressources nécessaires pour le fonctionnement optimal du réseau : infrastructures, systèmes et réseaux mais également les applications transverses du type messagerie et travail de groupe. Elle/il est également responsable de la gestion des contrats fournisseurs ou des contrats de services avec les utilisateurs.

### GÉRER UN RÉSEAU ET LE FAIRE ÉVOLUER

Lorsque le réseau est déjà installé et en fonctionnement, l'administrateur est chargé de garantir un accès permanent et une qualité de service constante. Au quotidien, il assure le suivi du réseau : il définit des procédures et les fait connaître aux utilisateurs, gère les mots de passe, prend en charge le suivi des sauvegardes et résout les éventuels incidents qui peuvent survenir.

Au-delà, il anticipe les évolutions technologiques et peut aussi être chargé d'intégrer de nouveaux outils et de concevoir des extensions. L'administrateur est également amené à intervenir dès la conception du réseau du client (interne ou externe) : analyse, formalisation des besoins du client et réalisation du réseau.

### À L'ÉCOUTE DES CLIENTS

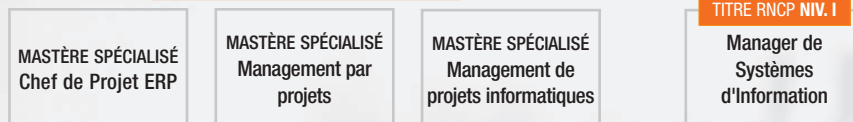
Ce poste demande des capacités d'écoute, indispensables pour cerner les attentes des utilisateurs, mais aussi une certaine force de persuasion. Il implique aussi de la rigueur, de la méthode et de bonnes facultés d'adaptation. Sang-froid et réactivité constituent aussi des atouts, notamment lorsqu'il faut faire face à des incidents ou des pannes.

## LA FILIÈRE INFORMATIQUE AU CESI

4 formations permettant d'obtenir un diplôme équivalent Bac +5\* ou un label de la Conférence des Grandes Ecoles



### MS CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES



3 formations permettant d'obtenir un diplôme équivalent Bac +3/+4\*



4 formations permettant d'obtenir un diplôme équivalent Bac +2\*



\* Conformément à la nomenclature des niveaux de formation de 1969

DÉCOUVREZ NOS AUTRES FORMATIONS EN ALTERNANCE DANS NOTRE CATALOGUE OU SUR NOTRE SITE