



## FORMATION DIPLÔMANTE BAC + 2

Diplôme d'état de niveau III  
Formation gratuite - Aucun frais de dossier  
Aide à la recherche d'entreprise



### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- △ Qualifier les composants matériels et logiciels d'un réseau
- △ Identifier les besoins, les contraintes et les coûts d'installation d'un réseau
- △ Installer et configurer en réseau un applicatif, des périphériques, un dispositif de sécurité matériel ou logiciel
- △ Savoir administrer un réseau et une base de données
- △ Etc.

### MODALITÉS

- △ Rémunération de l'apprenti selon les lois de finance du contrat de professionnalisation
- △ Réduction des cotisations patronales (Loi Fillon)
- △ Prise en charge du cursus par les OPCA pour l'employeur

### DURÉE DE LA FORMATION

- △ 24 mois

### RYTHME DE L'ALTERNANCE

- △ 2 jours en formation
- △ 3 jours en entreprise

### MÉTIERS ENVISAGEABLES

- △ Technicien informatique et réseaux
- △ Administrateurs de réseaux locaux
- △ Gestionnaire de parc informatique

### CONDITIONS D'ADMISSION

- △ Baccalauréat: série générale, série technologique, série professionnelle
- △ Réussite aux tests écrits et oraux de l'INSTA
- △ Profil souhaité : curiosité intellectuelle, rigueur, sens d'usage, esprit d'initiative et goût pour la technologie

## Culture et expression française (102h)

Analyse et résumé de texte - Constitution et analyse d'une documentation - Comparaison de textes contradictoires ou convergents - Exposés oraux - Composition d'un essai à partir d'un texte ou d'un document

## Anglais (116h)

Compréhension écrite de documents professionnels - Compréhension orale d'informations ou d'instructions à caractère professionnel - Expression écrite - Expression orale - Techniques de base de la communication

## Mathématiques (122h)

Étude de phénomènes économiques décrits mathématiquement - Résoudre des problèmes numériques nécessitant la mise en place d'algorithmes - Utilisation des moyens informatiques

## Économie générale (106h)

Les fonctions économiques - Le financement de l'économie - La régulation - Les relations économiques internationales - L'économie mondiale

## Économie d'entreprise (106h)

L'entreprise, des approches complémentaires - L'entreprise, centre de décision - L'entreprise et la gestion des activités - L'entreprise et sa démarche stratégique - L'entreprise, la société et l'éthique

## Droit (102h)

Le droit et l'activité économique - Le cadre juridique de l'activité économique - Les mécanismes juridiques fondamentaux - Le cadre juridique de l'activité informatique - Les relations de travail - Les relations juridiques de l'entreprise avec les consommateurs

## Architecture matérielle des systèmes informatiques (100h)

Technologie des composants - Architecture des ordinateurs - Technologie des périphériques - Technologie des communications - Architecture des réseaux - Techniques d'installation et de configuration d'un réseau local

## Architecture logicielle des systèmes informatiques (126h)

Système d'exploitation d'un poste de travail - Système d'exploitation multi-utilisateurs et réseau - Techniques d'administration d'un réseau - Système de gestion de fichiers - Système de gestion de base de données relationnel - Architecture client serveur - Outils et logiciels bureautiques

## Gestion et organisation (100h)

Gestion des entreprises et organisation des systèmes d'informations: Systèmes de gestion - Organisation des entreprises et technologies de l'information associées - Méthodes et outils de gestion - Sécurité informatique

## Développement informatique et génie logiciel (126h)

Analyse et conception de systèmes logiciels - Maquettage d'applications informatiques et programmation événementielle - Conception et développement d'application client serveur - Conception et développement d'applications à l'aide d'un langage de programmation procédural

## Action professionnelle (80h)