

BTS Informatique de Gestion option B

Administrateur de Réseaux Locaux d'Entreprise

Accès à la formation

Formation(s) requise(s) :

- Bac STG sciences et technologies de la gestion spécialité communication et gestion des ressources humaines
- Bac STG sciences et technologies de la gestion spécialité comptabilité et finance d'entreprise
- Bac STG sciences et technologies de la gestion spécialité gestion des systèmes d'information
- Bac STG sciences et technologies de la gestion spécialité mercatique (marketing)
- **Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**

Descriptif

Ce diplôme forme des techniciens capables de gérer un parc informatique ou d'administrer un réseau en PME. Leur mission consiste à automatiser et rationaliser les activités administratives de l'entreprise. Dans une structure de plus grande taille, ils seront collaborateurs du responsable du site informatique. Les activités du technicien informatique nécessitent un dialogue permanent avec les informaticiens maison et les collaborateurs extérieurs (fournisseurs de matériel, prestataires de services...). Il exerce, par ailleurs, des fonctions d'interface entre les utilisateurs, le service informatique central, les gestionnaires et les décideurs. Champs de compétence : création d'applications, intégration de progiciels de gestion, installation et configuration de micro-ordinateurs, de réseaux, de systèmes client-serveur et formation des utilisateurs finaux.

Le titulaire de l'option "administrateur de réseaux locaux d'entreprise" doit être capable de choisir et installer un serveur et un poste de travail (choix du système d'exploitation, configuration logicielle, périphériques locaux ou réseaux...) et d'administrer le réseau (configuration matérielle et logicielle, sécurité, outils d'administration, connectique...). C'est un spécialiste de l'exploitation et de la surveillance des équipements connectés en réseaux, en plus de l'assistance aux utilisateurs. Ses interventions sont conduites selon des critères de sécurité, de maintenabilité, d'optimisation des performances et de l'évolutivité. Il peut être gestionnaire de bases de données (administration), contrôleur réseau, technicien d'exploitation... Savoirs et savoirs-faire professionnels : informatique générale et télécommunications, technologies des réseaux locaux, administration des réseaux locaux, bases de données relationnelles, veille technologique, gestion des organisations.

Poursuite d'études

Si l'objectif premier de la formation est l'insertion professionnelle, il est possible de suivre une formation qualifiante d'une durée d'un an en moyenne, pour faciliter l'insertion professionnelle :

- DU (à l'université), par exemple : , ou encore un DU en informatique répartie ;
- certaines formations complémentaires (FCIL), par exemple : , ou FCIL, Maintenance supervision administration des réseaux d'entreprises MSARE, ou bien FCIL Multimédia internet réseaux ...

Pour acquérir un niveau de formation plus élevé, l'étudiant peut préparer :

- une licence mention informatique ou MIAGE en intégrant le cursus LMD ;
- une licence professionnelle, par exemple : licence pro Systèmes informatiques et logiciels option développement d'applications réparties , ou licence pro Systèmes informatiques et logiciels option informatique répartie . Egalement : licence pro Réseaux et télécommunications option internet et réseaux locaux , ou licence pro Réseaux et télécommunications option administration réseaux ...
- un DIM ou master en intégrant un IUP en informatique ou MIAGE ;
- une école d'ingénieur sur dossier et entretien ou sur concours (EISTI, EFREI Paris, ENSEEIHT Toulouse...) ;
- une école spécialisée en informatique (Supinfo Paris, ESIG, ESGI...).

Formations poursuivies :

- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- DNTS Vente de solutions informatiques
- DU Informatique appliquée mention information de l'entreprise
- FCIL Architecture et informatique
- FCIL Conduite de projets informatiques
- FCIL Installateur et administrateur réseaux et télécoms
- FCIL Maintenance supervision administration des réseaux d'entreprises MSARE
- Licence pro Homme, sociétés, technologies systèmes informatiques et logiciels spécialité ingénierie, intégration, interopérabilité des systèmes d'information
- Licence pro Mathématique, informatique et applications Systèmes informatiques et logiciels spécialité développement d'applications logicielles multimédia
- Licence pro Réseaux et génie informatique
- Licence pro Réseaux et télécommunications option administration et sécurité des réseaux d'entreprises
- Licence pro Réseaux et télécommunications option administration réseaux
- Licence pro Réseaux et télécommunications option conception administration et maintenance de réseaux d'entreprise
- Licence pro Réseaux et télécommunications option internet et réseaux locaux
- Licence pro Réseaux et télécommunications spécialité ingénierie des réseaux informatiques
- Licence pro Sciences et technologies mention systèmes informatiques et logiciels spécialité développement et administration Internet et intranet
- Licence pro Sciences et technologies réseaux et télécommunications spécialité exploitation de réseaux Internet - intranet
- Licence pro Sciences et technologies réseaux et télécommunications spécialité management des réseaux et des solutions Internet-intranet
- Licence pro Sciences et technologies systèmes informatiques et logiciels spécialité métiers de l'administration des systèmes et des réseaux
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option administrateur de réseaux et de bases de données
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option administration-maintenance de systèmes et d'applications réparties
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option conception et développement orientés objet d'applications multi tiers
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option développement d'applications réparties
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option informatique répartie
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option logiciels libres pour les systèmes, réseaux et bases de données
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option nouvelles architectures applicatives : développement et administration
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option systèmes d'information
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels spécialité administration des systèmes en réseaux (ASR)

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Administrateur(trice) de réseau
- Responsable micro
- Technicien(ne) de maintenance en informatique
- Technicien(ne) télécoms et réseaux
- Vendeur(euse) en micro-informatique et multimédia
- Webmestre