

Licence pro Métiers des réseaux informatiques et télécommunications - parcours réseaux informatiques, mobilité sécurité et CQPM Administrateur(trice), gestionnaire de systèmes et réseaux informatiques

Validation :

Licence pro, CQPM

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat de professionnalisation

Lieu(x) :

Moirans, IUT1 Saint Martin d'Hères

Durée :450 heures
13 semaines de formation réparties sur 12 mois**Prérequis :**

- BAC+2 ou expérience professionnelle
- Connaissances requises en informatique
- Etude de dossier et entretien

Délais d'accès :

Entrée permanente suivant les disponibilités

Conditions tarifaires :

Prix en fonction des résultats des évaluations formatives

Public :

- Etudiant ayant obtenu un BAC+2 en informatique (DUT, BTS SIO, BTS SN option IR, Licence 2 scientifique)
- Salarié en poste souhaitant monter en compétences
- Demandeur d'emploi

**Les +
de la formation**

- Une formation diplômante couplée à une formation qualifiante
- Une qualification reconnue par les entreprises (CQPM)
- Accès à une plateforme E-learning en Anglais
- Des partenaires industriels : sociétés spécialisées autour des métiers du digital et de l'infogérance, entreprises de services du numérique, intégrateurs en solutions de communication, opérateurs de télécommunications et prestataires.

OBJECTIFS

L'administrateur(trice) de systèmes et réseaux informatiques doit maintenir en condition opérationnelle tout ou partie de l'infrastructure informatique d'entreprise, dans le respect permanent de la sécurité des données informatiques et des exigences de service.

Sa fonction conduit à:

- Participer à l'installation et au paramétrage d'un réseau informatique
- S'assurer du bon fonctionnement du système informatique
- Faire évoluer le système informatique en fonction des nouvelles technologies ou des besoins exprimés par les utilisateurs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Traduire des besoins utilisateurs en spécifications fonctionnelles et techniques
- Maintenir en conditions opérationnelles les systèmes informatiques en tenant compte des contraintes d'exploitation et dans le respect de la sécurité des données
- Rétablir le service d'un système d'information suite à un incident ou dysfonctionnement
- Piloter une action d'un système d'information en tenant compte des disponibilités matérielles, des exigences de service et des risques associés
- Assurer un appui technique aux utilisateurs
- Rendre compte à sa hiérarchie de l'état des systèmes informatiques, évènements et actions réalisées

Licence pro Métiers des réseaux informatiques et télécommunications - parcours réseaux informatiques, mobilité sécurité et CQPM Administrateur(trice), gestionnaire de systèmes et réseaux informatiques

Méthodes et moyens pédagogiques :

Méthodes : apports théoriques, études de cas concrets, mises en situation

Moyens : salles informatiques, supports remis sur clé USB, accès à un espace numérique

Modalités de suivi et d'évaluation :

• Modalités de suivi: attestation de présence, 2 revues de projet réalisées en entreprise, accompagnement par un tuteur pédagogique durant le parcours de formation

• Modalités d'évaluation: mémoire et soutenance devant un jury de professionnels, avis de l'entreprise, contrôle continu des connaissances

Intervenants :

• Tous nos intervenants sont experts dans leurs domaines
• Evaluation annuelle des intervenants selon notre processus ISO 9001

Entreprise d'accueil :

• Entreprise ayant un réseau informatique à sécuriser et à administrer
• Pendant la période en entreprise : réalisation de missions en lien avec ces activités

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

• CQPM Administrateur Gestionnaire de Systèmes et Réseaux Informatiques n°MQ 2000 09 69 0190(C), Classification possible (métallurgie) 255-IV-1
• Licence Professionnelle Métiers des Réseaux informatiques et Télécommunications - Parcours Réseaux informatiques, Mobilité Sécurité
• Niveau 6



PROGRAMME

Disciplines scientifiques et techniques de base (170 heures)

- Réseaux ; architecture, réseaux locaux norme IEEE 802.3, Routage, Services associés à IP... (30h)
- Base de données, SQL, SGBD, PHP (40h)
- Administration de systèmes (30h)
- Communications numériques et supports (40h)
- Sécurité des réseaux (30h)

Disciplines scientifiques et techniques de spécialisation (175h)

- VOIP et flux temps réels (15h)
- Systèmes de transmissions mobiles (40h)
- Sécurité des infrastructures (30h)
- Réseaux informatiques avancés ; routage dynamique, réseaux IPV6 (30h)
- Réseaux sans fil (30h)
- Projet tutoré (16 heures)
- Revue de projet en entreprise (6 heures)
- Réunion des tuteurs et soutenance finale (8h)

Disciplines connexes aux sciences et techniques (105 heures)

- Communication professionnelle écrite et orale (28h)
- Droit appliqué au domaine de l'informatique ; propriété industrielle, sécurité des données, les contrats... (20h)
- Gestion de projets ; construire et suivre l'avancement d'un projet, manager une équipe projet (28h)
- Anglais professionnel écrit et oral (29h)

VIE ACTIVE

- Administrateur de Systèmes et réseaux informatiques
- Technicien de maintenance des infrastructures réseaux étendus ou dans les data centers
- Architecte de réseaux sécurisés
- Administrateurs de réseaux qui intègrent la téléphonie sur IP et/ou mobile
- Chargé d'affaires pour des opérateurs de télécommunications