

Licence Professionnelle Gestionnaire des Systèmes Informatiques d'Entreprise

Validation des études

- **Validation professionnelle :**
Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie
"Administrateur de Réseaux d'Entreprise"
ou
"Chargé de Projet Informatique et Réseaux"

La participation à la formation et la validation des compétences peuvent également donner lieu à un positionnement dans la convention collective dans les entreprises qui ne font pas partie de la branche métallurgique.

Modalités de délivrance du certificat: réussite aux épreuves, notation en entreprise

- **Validation universitaire :**

La validation de la **Licence Professionnelle** est soumise à deux conditions :

- La moyenne des Unités d'Enseignement (projet tutoré et stage inclus) doit être égale ou supérieure à 10/20
- La moyenne de l'ensemble constitué du projet et du stage doit être égale ou supérieure à 10/20.

Le projet et le stage sont évalués par l'ensemble de l'équipe pédagogique et le tuteur en entreprise de chaque étudiant.

Partenariat

Cette formation par alternance est organisée en partenariat entre l'Université de Bourgogne et la branche professionnelle UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie) dans le cadre de l'ITII-Bourgogne (Association regroupant l'Université de Bourgogne et les 4 Chambres Syndicales de la Métallurgie de Bourgogne).

Les étudiants sont simultanément inscrits à la **Licence Professionnelle**, diplôme national, et à la préparation du Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM), titre reconnu par la Profession.

Partenariat Professionnel

- CISCO (Académie Locale)
- France Télécom
- Microsoft (IT Academy)
- CNAM (Unités de Valeur)

UN EMPLOI

Le contrat de professionnalisation

C'est un contrat de travail commun aux **jeunes de 16 à 25 ans** sortis du système scolaire et aux **demandeurs d'emploi de plus de 26 ans** permettant d'accéder à une qualification reconnue en alliant des périodes d'enseignement général, l'exercice en entreprise d'activités en rapport avec la qualification visée.

La durée des contrats est comprise **entre 6 et 12 mois**. Un accord de branche peut dans certains cas porter cette durée à 24 mois. (nous consulter).

La rémunération varie de 55 % du SMIC au SMIC ou 85 % du minimum conventionnel, en fonction de l'âge et du niveau d'études.

Financement :

L'entreprise d'accueil bénéficie d'exonérations de charges sociales pour les jeunes de moins de 26 ans et les salariés de plus de 45 ans ainsi que de financements spécifiques. (Nous consulter).

**LES DOSSIERS DE PRÉ-CANDIDATURE DOIVENT ÊTRE DÉPOSÉS DE PRÉFÉRENCE POUR LE 15 JUIN DE CHAQUE ANNÉE.
LES INSCRIPTIONS EN LICENCE SE DÉROULENT SELON LE CALENDRIER ANNUEL FIXÉ PAR L'UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE (SE RENSEIGNER).**

PROGRAMME

Enseignements généraux communs

(permettant la validation de la Licence professionnelle)

CONNAISSANCES FONDAMENTALES APPLIQUÉES AU METIER

- Systèmes Linux
- Systèmes Windows 2003, administration des serveurs
- Implémentations des services d'annuaires Windows 2003
- Réseaux locaux et étendus, bases ATM et IPV6
- Architecture et protocoles des réseaux locaux
- Les réseaux sans fil

COMPÉTENCES GÉNÉRALES DU METIER

- Les architectures du système d'information (ERP, N-Tiers, .net, ...)
- Modèle relationnel, SQL
- Administration Bases de données objet-relationnel
- Interface avec les bases de données
- Elaboration d'un cahier des charges
- Haut débit et intégration VDI, réseaux publics (RNIS, ADSL ...)

MANAGEMENT, COMMUNICATION GESTION ET STRATÉGIE D'ENTREPRISE

- Management des ressources humaines, management d'équipes
- Communication comportementale
- Animation de réunion
- Structure et organisation de l'entreprise, gestion et comptabilité
- Management stratégique, sécurité de l'information (aspects stratégiques)
- Anglais (préparation autoformation)
- Management de projets

Enseignements "approfondissement métier"

ADMINISTRATEUR DE RESEAU D'ENTREPRISE

- Administration des contrôleurs de domaine sous windows 2003
- Administration des réseaux sous Windows et Linux
- Programmation switches et routeurs
- Outils de communication (Smtip, Exchange)
- Architecture de systèmes (répartis, clients-serveurs, clients fins, Citrix)
- Intégration Windows et Linux (Samba)
- installation d'une DMZ sous linux (Firewall, DNS, Proxy,...)
- Internet et extranet sous Linux

INTEGRATEUR D'APPLICATION

- Modélisation Objet (UML)
- Spécifications (méthodologie, outils, interconnexion couches applicatives)
- Programmation Objet (introduction à l'objet, base de développement Java .net)
- Serveurs d'application (synchronisation, intégration d'applications)
- Applications distribuées (N-Tiers, mobilité, ...)
- Méthodologie, mise en œuvre d'un ERP/PGI
- Analyse des flux et des processus au travers d'un ERP (type SAP)