



# Licence Professionnelle Gestionnaire de Système Informatique d'Entreprise

## Validation des études

- Validation professionnelle : Certificat de Qualification Partenaire 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'ITTI-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 Partenaire de la Métallurgie (CQPM), titre reconnu par la Profession.

### Partenariats Professionnels

- Cisco (Networking Academy)
- Orange Business Services (VoIP, ToIP, ...)
- Microsoft (IT Academy)
- CNAM (Unités de valeur)



## UN EMPLOI

### Le contrat de professionnalisation

Ce contrat de travail a pour objet de permettre à son bénéficiaire, jeune de moins de 26 ans et demandeur d'emploi de plus de 26 ans, d'acquérir une qualification reconnue en alliant des périodes d'enseignement général et l'exercice en entreprise d'activités en rapport avec la qualification visée.

La durée des contrats est comprise entre 6 et 12 mois. Des dispositions spécifiques peuvent dans certains cas porter cette durée à 24 mois. (Nous consulter). La rémunération varie de 55 % à 100% du SMIC\*, en fonction de l'âge et du niveau d'études.

**Financement** : L'entreprise d'accueil peut bénéficier de réduction ou d'exonération de charges sociales en fonction de la situation du signataire du contrat, ainsi que de financements spécifiques. (Nous consulter).

**Accès** : Ouvert aux demandeurs d'emploi et salariés d'entreprise (Congés Individuel de Formation et Formation Continue)

\* Sous-réserve de l'application de dispositions conventionnelles plus favorables.

**LES DOSSIERS DE PRÉ-CANDIDATURE DOIVENT ÊTRE DÉPOSÉS DE PRÉFÉRENCE POUR LE 15 JIN 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

#### CONNAISSANCES FONDAMENTALES APPLIQUÉES AU MÉTIER

- Systèmes Linux initiation et installation
- Concept Windows 2008, administration des serveurs
- Implémentation des services d'annuaires Windows 2008
- Réseaux locaux étendus, Initiation IPv6
- Architectures et protocoles des réseaux locaux
- Les réseaux sans fil

#### COMPÉTENCES GÉNÉRALES DU MÉTIER

- Les architectures du système d'information (ERP, N-Tiers, .net), intégration, partage des applications de l'entreprise (EAI, SharePoint, ...)
- Modèle relationnel, SQL
- Administration Base de Données Objet-relational
- Interface avec les Bases de Données
- Elaboration d'un Cahier des Charges
- Concept d'architectures virtuelles, de stockage (SAN, NAS, ...) et de disponibilité des données
- Téléphonie sur IP

### Enseignements "approfondissement métier"

#### ADMINISTRATEUR DE RESEAUX D'ENTREPRISE

- Administration et contrôleur de domaine Windows 2008
- Administration des réseaux sous Windows et Linux
- Programmation Switch et Routeur
- Outils de communication (Sntp, Exchange)
- Virtualisation d'applications / Citrix XenApp
- Virtualisation systèmes d'exploitation
- Coursus en ligne (Academy Cisco, IT Academy Microsoft)
- DMZ sous Linux (Firewall, DNS, Proxy, Reverse Proxy, ...)

#### INTEGRATEUR D'APPLICATION

- Modélisation Objet (UML)
- Spécifications (méthodologie, outils, interconnexions des couches applicatives, ...)
- Programmation Objet (introduction à l'objet, base de développement Java, .net, J2EE)
- Serveurs d'application (Synchronisation, intégration d'applications)
- Applications distribuées (N-tiers, mobilité, ...)
- Mise en œuvre d'un EAI (Enterprise Application Integration)
- Analyse des flux d'entreprise au travers d'un ERP (Enterprise Resource Planning)

#### MANAGEMENT, COMMUNICATION GESTION ET STRATEGIE D'ENTREPRISE

- Communication comportementale
- Animation de réunion
- Management stratégique, Sécurité de l'information (protection, obligation, responsabilité, CNIL, ...), ITIL
- Gestion (analyse des coûts, budget, ROI), dimension économique des projets
- Anglais (coursus de x heures en plate-forme autoformation, validation)
- Management de projet
- Outil de gestion de projet