

LICENCE INFORMATIQUE

(diplôme délivré par le cnam)

Ce diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

OBJECTIFS

- ▶ Travail en autonomie : établir des priorités, gérer son temps, élaborer un projet personnel de formation.
- ▶ Utiliser les technologies de l'information et de la communication (TICE)
- ▶ Mettre en œuvre un projet : définir les objectifs, réaliser et évaluer l'action
- ▶ Travail en équipe
- ▶ Atteindre le niveau B2 en Anglais
- ▶ Respecter l'éthique scientifique
- ▶ Mettre en œuvre une démarche expérimentale
- ▶ Faire preuve de capacité d'abstraction

NOS MÉTHODES

- ▶ Méthodes actives.
- ▶ Co-construction des apprentissages par et avec les étudiants.
- ▶ Actions pédagogiques interdisciplinaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ▶ Contrôles en cours de formation (épreuves écrites et orales) et partiels en fin de module.
- ▶ Tout au long de son parcours pédagogique, l'étudiant élabore un projet qui fait l'objet d'un mémoire et d'une soutenance devant un jury de professionnels.

Une moyenne de 10/20 par compensation sur l'ensemble des unités d'enseignement (UE) et la validation de l'expérience professionnelle, tout en tenant compte que la moyenne s'effectue à partir de la note obtenue à une UE, pondérée par le coefficient affecté à chaque UE (coefficients différenciés de 1 à 3).

PROGRAMME DE LA FORMATION

Outils mathématiques pour informatique 3 ECTS	Anglais professionnel 6 ECTS
Fondamentaux des systèmes d'exploitation 3 ECTS	Conduite projet informatique 6 ECTS
Paradigmes de programmation 3 ECTS	Cybersécurité 6 ECTS
Systèmes d'information et bases de données 3 ECTS	Au choix une de ces deux options : 6 ECTS <ul style="list-style-type: none">· Recherche opérationnelle & aide à la décision· Architecture & bonne pratique de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications
Introduction à la cyberstructure de l'Internet : réseaux et sécurité 3 ECTS	Expérience professionnelle : soutenance du Mémoire 17 ECTS
Management de projet 4 ECTS	Mode d'évaluation : soutenance de mémoire (oral : 1h)

PRÉ-REQUIS & CONDITIONS D'ADMISSION

La licence est accessible aux étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac +2 ou d'un titre professionnel enregistré au Répertoire National de la Certification Professionnelle de niveau III.

Elle peut l'être également aux personnes :

- ▶ Ayant validé les années L1 et L2 d'une licence DEG soit 120 crédits ECTS.
- ▶ Aux personnes justifiant d'un niveau de formation bac+2 (validation des études supérieures - VES),
- ▶ Aux personnes justifiant d'une expérience professionnelle ou personnelle (VAE et VAPP)

DURÉE ET ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée : La formation diplômante se déroule sur 1 an
Temps au Centre de Formation : 470 heures

Modalités : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Rythme : 1 semaine de formation / 3 semaines en entreprise

LES FRAIS DE FORMATION

- ▶ Le coût de la formation est intégralement pris en charge par la branche professionnelle, via l'**OPCO**.
- ▶ La scolarité est gratuite et rémunérée.
- ▶ Le salaire est exonéré d'impôt (à hauteur du SMIC).

Nous contacter pour + d'informations



ÉQUIPEMENT

- ▶ Salles équipées d'écrans interactifs
- ▶ Espaces de coworking
- ▶ Accès au restaurant du campus offrant un service de restauration de qualité et au meilleur prix

NOS ATOUTS

- ▶ Co-construction des apprentissages par et avec les étudiants.
- ▶ Actions pédagogiques interdisciplinaires.

APRÈS LA FORMATION

Les débouchés professionnels :
Administrateur/trice bases de données
Administrateur/trice réseaux
Chef/fe de projet informatique
Développeur/euse

COMPÉTENCES

Conception d'applications informatiques :

Connaître les étapes de gestion d'un projet
Concevoir une base de données
Concevoir une interface homme machine

Développement d'applications informatiques :

Mettre en œuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser
Mettre en œuvre des protocoles de tests
Implémenter une base de données

Exploitation, administration et maintenance informatique :

Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation
Installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner
Installer des logiciels, des applications et procéder aux tests
Administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité
Gérer un parc informatique (mises à jour, sauvegardes..)

HANDICAP +



BUSINESS SCHOOL est engagée dans la démarche Qualité H+ formation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap sauf si ce handicap peut représenter un danger pour elle-même ou pour les autres apprentis. Ainsi chaque situation et chaque besoin d'adaptation seront étudiés au cas par cas avec un référent handicap et la Direction.

Contact mail : contact@bs-beaujolais.fr · Téléphone : 04 81 15 01 41

