DIPLÔME

Licence Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale En alternance

Code : LG02501B



Niveau d'entrée : Bac
Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 180
Diplôme national
Oui

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Modalités de validation

Attention dans le bloc de 18 crédits de L3, les UE SEC101, SEC102, SEC105 sont exclusives, (quelque soit le bloc, une seule UE SEC peut être choisie dans ces 18 crédits).

Prérequis et conditions d'accès

Bac + 2 Informatique

LIEU(X) DE FORMATION EN BFC

- **Groupe Scolaire Mont Roland - La Salle - Dole**
  LICENCE - Informatique parcours Informatique générale - Dole
- **Centre de formation Saint Joseph – La Salle - Dijon**
  LICENCE - Informatique parcours Informatique générale et cybersécurité

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
40116

Date d'enregistrement au RNCP
30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2030

Mots-clés
Informatique appliquée

Informations complémentaires

Type de diplôme
Licence générale

Formacode
Informatique - Systèmes d'information et numérique [31054]
Electronique, informatique, télécommunication [109]

Certif info
118290

Le certificateur est le Cnam.

Code du parcours
LG02501

Modules d'enseignement

- Anglais professionnel
- Applications réparties
- Architectures des systèmes informatiques
- Conduite d'un projet informatique
- Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques
- Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement
- Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- Génie logiciel
- Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité
- Linux : principes et programmation
- Management de projet
- Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte
- Méthodologie des systèmes d'information
- Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes
- Multimédia et interaction homme machine
- Outils mathématiques pour Informatique

- → Paradigmes de programmation
- → Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation
- → Programmation avancée
- → Programmation fonctionnelle : des concepts aux applications web
- → Recherche opérationnelle et aide à la décision
- → Réseaux et protocoles pour l'Internet
- → Séquences en entreprise
- → Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation
- → Systèmes d'Information et Bases de Données
- → Systèmes d'information web
- → Systèmes de gestion de bases de données
- → Technologies pour les applications en réseau

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam