



DIPLÔME

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels parcours Analyste Concepteur des Systèmes d'Information Web et BI en alternance

Code : LP15702B



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

Déployabilité

Apprentissage : Formation 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.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

40319

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Informations complémentaires

Type de diplôme

Licence professionnelle

Code du parcours

LP15702

Modules d'enseignement

1ere annee

- Anglais : se présenter à l'écrit et à l'oral en anglais
- Anglais présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel
- Architecture des réseaux
- Bases de la conception orientée objet
- Bases de la programmation orientée objet
- Culture communication : présenter à l'écrit et à l'oral son contexte professionnel
- Culture Communication : savoir se présenter à l'écrit et à l'oral
- Expérience professionnelle
- Expérience professionnelle
- Gestion de projet avancée
- Interconnexion des réseaux informatiques
- Introduction à l'algorithmique et à la programmation
- Introduction à la gestion de projet
- Introduction aux bases de données
- Introduction aux systèmes informatiques
- Management dans l'entreprise - L'informatique dans l'entreprise
- Management dans l'entreprise - Organisation de l'entreprise et du travail
- Outils mathématiques : mathématiques discrètes
- Outils mathématiques : calcul matriciel
- Ouverture aux Transitions écologiques énergétiques et numériques
- Programmation web : HTML/CSS
- Programmation web : javascript dynamiser et enrichir les pages web
- Projet interdisciplinaire : acquérir de bonnes méthodes de travail
- Projet interdisciplinaire : : Coder un site web

2eme annee

- Administration système et réseau
- Algorithmique avancée
- Anglais : collaborer en anglais
- Anglais : traduction
- Conception des bases de données
- Culture communication 4 rédiger son mémoire professionnel et le présenter à l'oral
- Culture communication : collaborer
- Expérience professionnelle
- Expérience professionnelle
- Gestion de projets : compléments
- Management dans l'entreprise - Entrepreneuriat - ateliers création d'entreprise
- Management de l'entreprise - Droit de l'internet
- Modélisation objet avancée
- Outils mathématiques : analyse et méthodes numériques
- Outils mathématiques : probabilités et statistiques
- Principes des systèmes
- Programmation et administration des bases de données
- Programmation orientés objet : compléments
- Programmation orientés objet : bibliothèque et patterns
- Programmation web : programmation côté serveur
- Projet interdisciplinaire : Coder une application complexe
- Projet interdisciplinaire : projet personnel et professionnalisant
- Sécurité

3eme annee

- [Business Intelligence et Data Mining](#)
- [Communication écrite et orale](#)
- [Conception des systèmes d'information](#)
- [Conception et administration de bases de données](#)
- [Culture générale](#)
- [Expérience professionnelle](#)
- [Outils mathématiques, algorithmique et programmation](#)
- [Programmation en python](#)
- [Programmation Java](#)
- [Programmation Web et développements mobiles](#)
- [Système, réseaux et sécurité](#)

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](#)