



DIPLÔME

Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels parcours Analyste-Concepteur de Solutions Data et IA responsable en alternance

Code : LP15703B



- Niveau d'entrée : Bac + 2
- Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
- 👤 ECTS : 60

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

LP15703

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

- [Analyse et visualisation de données](#)
- [Communication écrite et orale](#)
- [Culture générale](#)
- [Développement d'applications IA](#)

- [Ethique et IA responsable](#)
- [Expérience professionnelle](#)
- [Introduction à l'IA](#)
- [Introduction à la gestion de données](#)

- [Outils mathématiques, algorithmique et programmation](#)
- [Programmation en python](#)
- [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](#)