



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé
mention métiers de l'informatique : systèmes
d'information et gestion de données parcours Analyse
et Conception des Systèmes d'Information
Décisionnels (ACSID) En alternance**

Code : LP12001B



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

Déployabilité

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour but de faciliter l'insertion professionnelle dans des domaines informatiques en croissance continue. Elle permet d'assurer aux jeunes diplômés et aux professionnels une reconversion dans les secteurs informatiques en recherche de talents. Elle assure, enfin, une évolution de carrière en adéquation avec la demande du marché de l'informatique.

Elle prépare aux métiers d'analyse et de conception de systèmes d'information et de décision :

- Concepteur/développeur de systèmes d'aide à la décision et d'entrepôts de données ;
- Concepteur et administrateur de bases de données ;
- Concepteur/développeur d'applications ;
- Concepteur/développeur/administrateur d'applications Web et de commerce électronique ;
- Concepteur/développeur d'applications mobiles.

Compétences et débouchés

La certification professionnelle ACSID permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Analyser et concevoir un projet lié à une application informatique ;
- Appliquer les principes méthodologiques et de modélisation des systèmes d'information (modèles et diagrammes conceptuels UML et Merise) ;
- Mettre en œuvre une méthodologie de conception d'application,
- Mettre en œuvre une méthodologie de conception de tests logiciels
- Mettre en œuvre une méthodologie de conception des systèmes décisionnels et des entrepôts de données (Data Warehouse), développer un schéma en étoile, développer des rapports d'analyse.
- Utiliser des outils de gestion des entrepôts de données (SAP - Business Objects) ;
- Concevoir, manipuler et administrer les bases de données (ORACLE, MySQL, SQL server, etc.) ;
- Paramétrer un ERP,
- Concevoir des applications web et mobiles.
- Appliquer des méthodes d'analyse et de diagnostic des besoins clients ;
- Réaliser l'étude préalable au développement (cahier des charges et analyse fonctionnelle) ;
- Organiser et contrôler l'activité d'une équipe technique ;
- Assurer la formation de proximité des utilisateurs.

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

La licence est accordée sur la base de trois éléments : la note d'enseignements, la note de projet tuteuré et la note correspondante aux activités en entreprise

Le diplôme de licence est attribué, par un jury final et souverain, selon la règle suivante :

$$[((\text{"note projet"} + \text{"note activité en entreprise"}) / 2) \geq 10] \text{ ET } [((\text{"note projet"} + \text{"note activité en entreprise"} + 3 * \text{"note enseignements"}) / 5) \geq 10]$$

Prérequis et conditions d'accès

- Candidats titulaires d'un diplôme Bac+2 en informatique, âgés de moins de 30 ans, pour un contrat en apprentissage (loi du 8 août 2016 et décret n°2017-355 du 20 mars 2017)
- Candidats titulaires d'un diplôme Bac+2 en informatique, pour un contrat de professionnalisation.
- Personnes engagées dans la vie professionnelle dans le secteur de l'informatique mais ne détenant pas le diplôme requis. Dans ce cas, le processus de recrutement passe, dans un premier temps, par la validation des acquis professionnels (VAP).

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

40293

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Mots-clés

[Nouvelles technologies](#)

[Conduite de projet informatique](#)

[Informatique d'entreprise](#)

[Système d'information](#)

[Entrepôts de données](#)

[Business Intelligence](#)

[Administration de bases de données](#)

[Développement de site web](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Licence professionnelle](#)

Code NSF

326m - Informatique, traitement de l'information

Codes ROME

Développeur / Développeuse Big Data[M1805]

Développeur / Développeuse full-stack[M1805]

Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence[M1805]

Développeur / Développeuse d'application[M1805]

Analyste développeur / développeuse[M1805]

Développeur / Développeuse web mobile[M1805]

Analyste décisionnel - Business Intelligence[M1805]

Concepteur / Conceptrice d'application informatique[M1805]

Analyste d'application[M1805]

Analyste concepteur / conceptrice informatique[M1805]

Administrateur / Administratrice de site Web[M1801]

Administrateur / Administratrice de bases de données[M1801]

Formacode

Système information [31008]

Informatique de gestion [31084]

Data Warehouse [31052]

Administration base de données [31036]

Code du parcours

Modules d'enseignement

- [Activités en entreprise](#)
- [Business Intelligence et Data Mining](#)
- [Communication écrite et orale](#)
- [Conception des systèmes d'information](#)
- [Conception et administration de bases de données](#)
- [Culture générale](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Outils mathématiques, algorithmique et programmation](#)
- [Programmation Web et développements mobiles](#)
- [Projet en entreprise](#)
- [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](#)