

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

LP12001B - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 29973

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / 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).

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- [Fiche synthétique au format PDF](#)

Objectifs

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

Compétences

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 oeuvre une méthodologie de conception d'application,
- Mettre en oeuvre une méthodologie de conception de tests logiciels
- Mettre en oeuvre 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.

INFORMATIONS PRATIQUES

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 :

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

Contenu de la formation

Tronc commun

Business Intelligence et Data Mining	US333E	6	ects
Algorithmique et programmation	USS11R	6	ects
Conception des systèmes d'information	US333D	6	ects
Système, réseaux et sécurité	US3339	4	ects
Conception et administration de bases de données	US335P	6	ects
Programmation Web et développements mobiles	US333F	6	ects
Culture générale informatique	US333G	4	ects
Communication écrite et orale	USS11S	4	ects
Activités en entreprise	UASI06	12	ects
Projet en entreprise	UASI07	6	ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr