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 HTT

Code : LP12001A



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

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

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 du projet tutoré et la note du stage.
Le diplôme de licence est attribué par un jury final et souverain, sur la base des critères suivants :

- Une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20
- Une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 dans chacune des unités d'enseignement
- Une note égale ou supérieure à 10 sur 20 au projet tutoré et au stage

La moyenne générale est calculée en appliquant une moyenne pondérée sur différents blocs d'unités d'enseignement.
Les unités d'enseignements sont définitivement acquises et capitalisables dès lors que l'auditeur y a obtenu la moyenne de 10 sur 20.

Prérequis et conditions d'accès

Le processus de recrutement, en licence professionnelle ACSID en HTT, autorise l'accès aux étudiants détenteurs d'un diplôme BAC+2 scientifique (L2, DUT, BTS, DPCT du Cnam, etc.).
Cette formation est également ouverte aux 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).
Pour toute demande d'information (candidature, admission, etc.) vous pouvez contacter Florian GAU par courriel - florian.gau@lecnam.net - ou par téléphone au 01 40 27 22 64

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
- Base de données
- Entrepôts de données
- Projet informatique
- Business Intelligence
- Site WEB
- 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
Analyste développeur / développeuse[M1805]
Développeur / Développeuse d'application[M1805]
Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence[M1805]
Développeur / Développeuse full-stack[M1805]
Développeur / Développeuse Big Data[M1805]
Analyste concepteur / conceptrice informatique[M1805]
Analyste d'application[M1805]
Administrateur / Administratrice de bases de données[M1801]
Administrateur / Administratrice de site Web[M1801]
Concepteur / Conceptrice d'application informatique[M1805]

Analyste décisionnel - Business Intelligence[M1805]
Développeur / Développeuse web mobile[M1805]

Formacode

Informatique de gestion [31084]
Administration base de données [31036]
Data Warehouse [31052]
Système information [31008]
Logiciel Business Objects [70201]

Code du parcours

LP12001

Modules d'enseignement

- Algorithmique et programmation
- Business Intelligence et Data Mining
- Communication écrite et orale
- Conception des systèmes d'information
- Conception et administration de bases de données
- Culture générale informatique
- Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- Programmation Web et développements mobiles
- Projet de 120 h en équipe
- Stage de 16 semaines 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.

Usages numériques
LP120B10

Exploitation de données à des fins d'analyse
LP120B20

Expression et communication écrites et orales
LP120B30

Positionnement vis à vis d'un champ professionnel
LP120B40

Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
LP120B50

Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse
LP120B60

Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité
LP120B70

Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.
LP120B80