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

Analyser, concevoir et développer des logiciels web, mobiles ou décisionnels- Business Intelligence

Présentation

Publics / 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).

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.

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.

Mis à jour le 01-09-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP12001B

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Nada MIMOUNI

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Informatique, traitement de l'information (326m)

Métiers (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 /

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 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.

Administratrice de bases de données (M1801)

Code répertoire : RNCP40293

Code CertifInfo : 103521

Contact national :

EPN05 - Informatique - Licence pro ACSID

75003 Paris

par_licenceproACSID@lecnam.net

Enseignements

53 ECTS

Outils mathématiques, algorithmique et programmation	USAL5P 4 ECTS
Système, réseaux et sécurité	USAL5Q 4 ECTS
Culture générale	USAL5R 4 ECTS
Communication écrite et orale	USAL5S 4 ECTS
Business Intelligence et Data Mining	US333E 6 ECTS
Conception des systèmes d'information	US333D 4 ECTS
Conception et administration de bases de données	US335P 4 ECTS
Programmation Web et développements mobiles	US333F 4 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Activités en entreprise	UASI06 10 ECTS
Projet en entreprise	UASI07 6 ECTS