Licence professionnelle en informatique - Web, Mobile et Business Intelligence

Analyser, concevoir et développer des logiciels Web, Mobiles ou Décisionnels-Business Intelligence

Intitulé officiel : 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

Présentation

Publics / 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).

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 de projet tuteuré et la note de stage.

Le diplôme de licence est attribué, par un jury final et souverain, selon la règle suivante : [(("note projet" + "note stage") / 2) >= 10] ET [(("note projet" + "note stage" + 3 * "note enseignements") / 5) >= 10]

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) ;

Mis à jour le 04-03-2024

Arrêté du 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2024-2025. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2025

Code : LP12001A

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 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2024-2025.

Mode d'accès à la certification :

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

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

Métiers (ROME) : Développeur / Développeuse web mobile (M1805) , Analyste décisionnel - Business Intelligence (M1805) , Concepteur / Conceptrice d'application informatique (M1805) , Administrateur / Administratrice de site Web (M1801) , Administrateur / Administratrice de bases de données (M1801) , Analyste d'application (M1805) , Analyste concepteur / conceptrice informatique (M1805) , Développeur / Développeuse Big Data (M1805) , Développeur / Développeuse full-stack (M1805) , Développeur / Développeuse décisionnel - Business

- 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.

Intelligence (M1805) , Développeur / Développeuse d'application (M1805) , Analyste développeur / développeuse (M1805)

Code répertoire : RNCP29973

Code CertifInfo : 103521

Contact national :

Equipe pédagogique ISI

2D4P10, 33-1-13B, 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 84 71
Alexandre LESCAUT
alexandre.lescaut@cnam.fr

Enseignements

60 ECTS

Business Intelligence et Data Mining	US333E	6 ECTS
Algorithmique et programmation	USSI1R	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	USSI1S	4 ECTS
Projet de 120 h en équipe	UA332G	6 ECTS
Stage de 16 semaines en entreprise	UA332H	12 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP120B10 RNCP29973BC01 Usages numériques	• Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
LP120B20 RNCP29973BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	• Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. • Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. • Développer une argumentation avec esprit critique.
LP120B30 RNCP29973BC03 Expression et communication écrites et orales	• Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. • Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
LP120B40 RNCP29973BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	• Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. • Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. • Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
LP120B50 RNCP29973BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	• Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. • Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. • Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. • Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.
LP120B60 RNCP29973BC06 Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse	• Concevoir des architectures de systèmes de bases de données et de systèmes décisionnels, ainsi que les interconnexions entre bases de données et systèmes décisionnels • Mener des analyses et du développement sur les bases de données et les systèmes décisionnels, en utilisant les langages de programmation appropriés • Conduire les projets sur l'ensemble de leur cycle, du recueil du besoin de l'utilisateur jusqu'à la transmission aux services en charge de l'exploitation • Etudier, installer et paramétrer les outils d'automatisation et de

	contrôle des systèmes d’information : automates d’exécution des traitements, des sauvegardes, outils de supervision, d’analyse de performance
LP120B70 RNCP29973BC07 Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité	• Mettre en place les éléments d’optimisation et de sécurisation sur les bases de données, dans le but de faciliter la mise en place des applications aux données dites «sensibles» pour l’entreprise
LP120B80 RNCP29973BC08 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	• Expertiser des bases de données relationnelles existantes avant mise en place de systèmes décisionnels • Analyser la conformité des résultats du système d’information en liaison avec les services utilisateurs • Mesurer la performance du système d’information (gestion des incidents, traçabilité, statistiques, mise en oeuvre de plans de progrès ou de correction en liaison avec les études informatiques)