

# Licence professionnelle en informatique - Web, Mobile et Business Intelligence en alternance

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  
alternance

## 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 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 :

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

## Compétences

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

 Mis à jour le 04-10-2024



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

Fin d'accréditation au 31-08-2025

**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 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) :**

Administrateur / Administratrice  
de bases de données (M1801) ,  
Administrateur / Administratrice  
de site Web (M1801) , Analyste  
concepteur / conceptrice  
informatique (M1805) , Analyste  
d'application (M1805) ,  
Concepteur / Conceptrice  
d'application informatique  
(M1805) , Analyste décisionnel -  
Business Intelligence (M1805) ,  
Développeur / Développeuse  
web mobile (M1805) , Analyste  
développeur / développeuse  
(M1805) , Développeur /  
Développeuse d'application  
(M1805) , Développeur /  
Développeuse décisionnel -

- 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.

Business Intelligence (M1805) ,  
Développeur / Développeuse  
full-stack (M1805) , Développeur  
/ Développeuse Big Data  
(M1805)

**Code répertoire :** RNCP29973

**Code CertifInfo :** 103521

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

292 rue saint Martin

33.1.13B

75003 Paris

01 40 27 22 64

Florian Gau

[florian.gau@lecnam.net](mailto:florian.gau@lecnam.net)

# Enseignements

60 ECTS

Outils mathématiques, algorithmique et programmation	USAL5P 6 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 6 ECTS
Conception et administration de bases de données	US335P 6 ECTS
Programmation Web et développements mobiles	US333F 6 ECTS
Activités en entreprise	UASI06 12 ECTS
Projet en entreprise	UASI07 6 ECTS