

Licence Sciences, Technologies, Santé Mention Informatique

RNCP12694 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1805, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Pau et des Pays de l'Adour

<http://www.univ-pau.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours A : informatique

Parcours B : Logistique, Activités Opérationnelles et Systèmes d'Information -LAOSI-

Le titulaire de la licence mention informatique est un professionnel formé aux métiers de l'informatique.

Le titulaire du parcours informatique (Parcours A) met en œuvre, administre un système informatique quel que soit le contexte matériel (Micro informatique, gros systèmes, ...) et en définit l'architecture logicielle. Il développe des applications informatiques (en participant aux phases de programmation, conception technique, analyse) dans les domaines de l'informatique scientifique et technique, l'Internet et les bases de données. Il utilise les langages de programmation et les outils de développement du marché.

Le titulaire du parcours Logistique, Activités Opérationnelles et Systèmes d'Information -LAOSI- (Parcours B) assure la maintenance d'un système informatique, gère ou crée un site Internet, une base de données. Il participe à l'organisation d'un projet informatique en vue d'une amélioration de la gestion de production, de la gestion d'un stock, ...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les diplômés sont capables de :

- maîtriser l'utilisation des systèmes d'exploitation de divers types de matériels (Mini ordinateurs, micro ordinateurs, stations de travail, ..) afin d'administrer les machines d'un service informatique (Parcours A).
- programmer dans divers langages utilisant les concepts de la programmation fonctionnelle, logique et objet afin mettre en œuvre des applications dans les différents contextes informatiques (Parcours A).
- gérer et administrer des réseaux d'ordinateurs afin d'assurer la mise en place d'un réseau local d'entreprise (Parcours A).
- travailler dans des équipes de développement qui utilisent des méthodes de conception de systèmes d'information (Parcours A et B) et les méthodes relevant du génie logiciel (Parcours A).
- conseiller, former les utilisateurs des logiciels bureautiques et développer des applications utilisant ces

logiciels (Parcours A et B).

- utiliser des SGBD relationnels et leurs langages (SQL, PL/SQL et QBE) pour mettre en place une base de données et des applications s'appuyant sur l'utilisation d'un SGBD (Parcours A et B).
- concevoir, développer des applications Internet (Langages HTML, XML, PHP..), gérer un serveur Web, créer et maintenir des sites Web (Parcours A et B).
- réaliser des projets impliquant un groupe de travail, produire des documents de synthèse écrits et de présenter oralement un projet (Parcours A et B).
- maîtriser le vocabulaire scientifique afin d'utiliser une documentation technique en français ou en anglais (Parcours A et B).
- maîtriser les techniques de gestion de stocks, gestion de production, gestion de données, d'optimisation au niveau utilisateur (Parcours B).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

A l'issue de la formation, les diplômés peuvent occuper des emplois du secteur informatique dans les sociétés d'ingénierie informatique (dans le développement d'applications et la formation d'utilisateurs) et les services informatiques de grandes sociétés ou administrations ainsi que des emplois du secteur industriel dans l'organisation de projet, le suivi de production et de stocks.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois accessibles peuvent être (liste non exhaustive)

- Administrateur de bases de données,
- Administrateur de réseau,
- Architecte réseau,
- Développeur informatique,
- Informaticien scientifique,
- Responsable d'exploitation informatique,
- Technicien de maintenance informatique,
- Technicien réseau

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 781 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	41 765
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Code de l'éducation Article L613-1: enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs ou, dans des conditions et selon des modalités prévues par voie réglementaire, des personnalités qualifiées ayant contribué aux enseignements, ou choisies, en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

IDEM

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-pau.fr/live/formations>

<http://dep-informatique.univ-pau.fr/live>

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12694/>