

Licence professionnelle Systèmes informatiques et logiciels, spécialité Métiers du génie logiciel

RNCP18664 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel participe au développement d'applications liées au système d'information et aux bases de données de l'entreprise. Ces applications mettent en œuvre des technologies et des méthodes telles que la programmation par objets, les patrons de conception, Merise, UML, etc.

Il analyse les besoins informationnels des utilisateurs (nature et volume des données, sécurisation, interface homme-machine, etc.) Il choisit alors une solution technique et rédige le cahier des charges. Il réalise des tests afin de valider l'application proposée puis effectue sa mise en œuvre. Il rédige ensuite la documentation et propose des améliorations.

Il contribue également à la qualification et à l'optimisation des bases de données. Il assure le suivi des flux de données et de documents structurés (réplication, versioning, ...) Il conçoit des programmes d'extraction de données par des requêtes informatiques et met en place des outils permettant l'exploitation de ces données (graphes, rapports, etc.)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La formation doit permettre aux étudiants ayant une formation informatique généraliste de se spécialiser dans les différents aspects du Génie Logiciel en mettant l'accent sur les bases de données (de la modélisation à l'administration), la programmation par objets, la gestion de projet (qualité basée sur les processus de conception, planification par axes, gestion des risques) et les concepts essentiels (design pattern, MVC, webservices, DAO, ...) du développement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- TPE, PME-PMI ;
- Services informatiques d'entreprises moyennes ou grandes ;
- Centres de Ressources Informatiques des Administrations et des Universités ;
- Consulting.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Analyste-programmeur
- Chef de projet ou responsable informatique (dans les PME)

RÈGLEMENTATIONS 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de

Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18664/>