

Licence professionnel Systèmes informatiques et logiciels, spécialité Internet et médias mobiles

RNCP18671 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1801, M1805
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

Le professionnel pourra être amené à:

Réaliser des applications Web ou natives pour mobiles

Analyser et modéliser un projet informatique, générer le squelette d'une application en UML, programmation orientée objet

Développer des modèles pour les sites Web, framework, et technologies interactives.

Capitaliser son code, développer des composants, gérer les erreurs et exceptions et réaliser des tests unitaires.

Développer des applications pour des périphériques mobiles

Echanger des informations entre médias (protocoles d'échanges de type XML).

Gérer l'intégrité des messages et des données entre médias.

Construire une architecture sécurisée autour des solutions mobiles

Configurer et administrer des systèmes Linux.

Installer, configurer, administrer, sécuriser un serveur Web, une messagerie, un serveur DNS.

Protéger ses données et images à l'aide de différentes techniques (tatouage, génération à la volée, anti-aspirateurs, accès).

Mettre en œuvre des protocoles sécurisés et se protéger des injections de code.

Réaliser et diffuser des applications sécurisées pour mobiles. Signer et authentifier les applications.

Communiquer avec des partenaires étrangers,

Lire et rédiger des documents techniques dans le domaine de l'informatique.

Mettre en place des outils de veille.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Savoir réaliser des applications Web ou mobiles
- Savoir modéliser un projet informatique, générer le squelette d'une application en UML, etc
- Connaître les protocoles d'échanges d'informations entre médias (type XML)
- Savoir configurer et administrer des systèmes Linux
- Savoir gérer un serveur WEB, une messagerie, un serveur DNS

- Savoir mettre en place pare-feux et routeurs.
- Savoir communiquer en langue étrangère et échanger avec des partenaires
- Savoir appréhender et rédiger des documents techniques dans le domaine informatique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (SSII) et tous secteurs d'activité utilisant Internet et les systèmes mobiles, informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission de données

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES**
- Architecte de systèmes d'information
 - Développeur/Analyste programmeur
 - Administrateur de bases de données
 - Concepteur/Intégrateur de sites Web
 - Analyste d'exploitation
 - Chef de projet
 - Architecte réseaux,
 - Pilotage de systèmes d'information

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)	2 690 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 007
Jugés difficiles à recruter	51 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, 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 — APPRENTISSAGE

/

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

/

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/18671/>