

Systèmes Informatiques et Logiciels Option Conception et Maintenance de Logiciels Libres

RNCP4097 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326m
Code(s) ROME	M1801, M1803, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

<http://www.u-pec.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La Licence Systèmes Informatiques et Logiciels (SIL) forme des spécialistes capables de participer à un projet de développement logiciel et, à terme, de prendre la complète responsabilité d'un tel projet et d'encadrer l'équipe de développement.

Dans ce cadre, les compétences recherchées (et par là même les activités qui seront confiées au diplômé au niveau II) concerneront principalement les aptitudes à :

- Développer des systèmes et des produits informatiques et réseaux
- Concevoir et faire évoluer des systèmes informatiques
- Gérer et exploiter des systèmes d'information et des réseaux
- Accompagner les utilisateurs
- Commercialiser des produits et services informatiques
- Conduire un projet informatique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ceci nécessite d'acquérir : - la maîtrise des techniques les plus avancées dans le domaine de la conception et du développement de logiciels,

- une base scientifique et technologique large permettant d'appréhender tous les aspects techniques d'un projet et de suivre la rapide évolution technologique de l'informatique,
 - une bonne connaissance des problèmes liés à la qualité, à la sécurité et plus généralement au développement de logiciels durables, ainsi que les compétences opérationnelles permettant d'y faire face,
 - des capacités de communication, en français et en anglais,
- et développer des qualités personnelles :
- d'autonomie, de sens de l'initiative et des responsabilités, de sens critique et d'ouverture d'esprit,
 - de rigueur dans la conduite de projet et la gestion, d'aptitude à aborder des tâches complexes, à s'intégrer dans une équipe et à encadrer des équipes opérationnelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Administrateur de bases de données
- Analyste d'exploitation
- Architecte de systèmes d'information
- Chef de projet
- Consultant ERP
- Concepteur de sites Web
- Développeur (Analyste programmeur, concepteur, ingénieur d'études)
- Gestionnaire de parc micro
- Responsable déploiement de réseaux
- Chef de projet qualité/méthodes
- Intégrateur Web
- Paramétreur de progiciel
- Responsable d'exploitation
- Responsable d'un système d'information
- Webmestre

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 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (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)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Autres sources d'informations : Le diplôme est délivré par l'université Paris XII Val de Marne :

Université Paris XII Val de Marne

61, avenue Charles de Gaulle

94010 Créteil CEDEX

Tél. : 01 45 17 10 00

Fax : 01 42 07 70 12

www.univ-paris12.fr

La formation est assurée au sein du département Informatique de l'IUT de Fontainebleau :

Département Informatique

Centre de Fontainebleau

IUT Seine-et-Marne Sud

Route Hurtault

77300 FONTAINEBLEAU

Tél. : 01 60 74 68 02

Fax : 01 60 74 68 28

www.iutsf.com

<http://www.univ-paris12.fr/>

<http://www.iutsf.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4097/>