

Domaine : Sciences, technologie, santé Licence professionnelle Systèmes Informatiques & Logiciels Spécialité Systèmes Embarqués et Santé

RNCP15140 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, M1810, M1801, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel, cadre intermédiaire de niveau II dans le domaine de l'informatique appliquée au secteur de la santé participe à la conception et au développement de systèmes d'information dans le domaine de la santé, est en mesure de prendre en charge l'installation, diagnostics et tests, des systèmes embarqués notamment ceux utilisés dans la télémédecine, participe à la maintenance des dispositifs technologiques dans le domaine de la santé, appréhende tous les aspects techniques d'un projet et à suivre l'évolution technologique de son champ de compétences

L'objectif de la Licence professionnelle Systèmes Informatiques & Logiciels, Spécialité Systèmes Embarqués et Santé est de professionnaliser des étudiant(e)s capables de travailler dans des bureaux d'études et de maîtriser :

- La conception et mise en œuvre de logiciel embarqué
- La modélisation d'un système d'informations, création et manipulation de bases de données
- Le développement d'Interfaces Homme/Machine
- L'administration et gestion d'une architecture distribuée
- Un paramétreur de logiciel
- Le test et le déploiement de système embarqué
- Le diagnostic et la maintenance de système
- L'encadrement d'équipes opérationnelles

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A l'issue de la Licence professionnelle Systèmes Informatiques & Logiciels, Spécialité Systèmes Embarqués et Santé, le diplômé est capable de :

Savoir et Savoir-faire :

- Maîtriser les techniques de gestion de projet.
- Appliquer les techniques de communication permettant d'initier ou de développer les relations avec les autres.
- Coordonner une équipe opérationnelle.

- Maîtriser l'anglais technique.
- Rédiger une documentation technique.
- Connaître les équipements d'un système ou d'un réseau, savoir les intégrer et les paramétrer.
- Connaître les techniques de modélisation et d'implémentation d'une base de données.
- Maîtriser la Programmation Orientée Objet et événementielle.
- Répondre aux problèmes de sécurité informatique
- Accompagner les utilisateurs

Savoir -être :

- Etre autonome
- Prendre des initiatives, être responsable, avoir un sens critique,
- Disposer d'une rigueur dans la conduite de projet,
- Démontrer des capacités à s'intégrer dans une équipe,
- Montrer une capacité à encadrer des équipes opérationnelles

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur d'activité dans le domaine de la santé spécialisé dans l'assistance aux patients par les nouvelles technologies :

- Santé
- Télémédecine
- Systèmes d'Informations de la Santé (S.I.S.)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Analyste programmeur en informatique embarquée
- Assistant(e) chef de projet informatique
- Gestionnaire de système informatique et réseau
- Analyste d'exploitation
- Paramétreur de progiciel
- Consultant(e) industriel informatique
- Assistant(e) ingénieur (Etudes – Recherche – Développement)
- Chargé(e) d'affaires
- Domoticien / domoticienne

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)	2 645 €
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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	68 134
Jugés difficiles à recruter	46 %
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 R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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 désignés selon les dispositions de l'article 11 de l'arrêté du 17 novembre 1999 en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984 comprenant, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés

50% universitaires, 50 % professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Cette formation est accessible via :

- la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°85-906 du 23 août 1985)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel par une commission pédagogique.

- la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) permettant d'obtenir tout ou partie d'un diplôme (loi de modernisation sociale du 17 janvier 2002, décret n°2002-590 du 24 avril 2002)

Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel et audition du candidat par un jury de validation.

Tous les diplômes proposés à l'université Paris-Est Créteil Val de Marne sont susceptibles de faire l'objet d'une VAP ou d'une VAE.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
--	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

IUT de Sénart-Fontainebleau :

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

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Statistiques

IUT de Sénart-Fontainebleau

CFA Sup 2000

Esigetel

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15140/>