

systèmes informatiques et logiciels - Spécialité « technologies logicielles pour le web et les terminaux mobiles »

RNCP10930 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Poitiers

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel contribue à la conception, la réalisation et l'intégration d'applications dans des systèmes de type serveur WEB et plus généralement dans des applications Internet. Il développe l'interface des logiciels en tenant compte des technologies récentes.

Il prend part à la rédaction du cahier des charges, écrit des programmes, effectue des tests, gère l'évolution et la maintenance des logiciels et des sites web, et rédige des documentations.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

3 niveaux définis : 1 = avec encadrement, 2 = en autonomie, 3 = avec capacité à transmettre, voire à innover)

Compétences disciplinaires spécifiques

Ce professionnel maîtrise les différents langages de programmation et technologies de développement logiciel liés au web (2), tels que : HTML, XML, DOM, PHP, MySql, Java, C#. Il utilise les applications clientes et serveurs (applets/servlet), les scripts clients et serveurs (Java script, vbscript), AJAX. Il maîtrise (2) les technologies de pages dynamiques (JSP, ASP), ainsi que les serveurs d'applications (par exemple J2EE). Il programme des applications objets, maîtrise la conception de composants réutilisables, et utilise des environnements de développement dédiés aux applications embarquées dans les terminaux mobiles.

Compétences transversales mises en jeu

Compétences organisationnelles : travailler en autonomie, gérer son temps, (2) ; utiliser les technologies de l'information et de la communication (3) ; effectuer une recherche d'information, préciser l'objet de la recherche, identifier les modes d'accès, analyser la pertinence, expliquer et transmettre (3) ; mettre en œuvre un projet, définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action (2).

Compétences relationnelles : communiquer, rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports (2), communiquer en anglais (niveau B1), travailler en équipe, s'intégrer, se positionner, collaborer (2)

Compétences scientifiques générales mises en jeu

Respecter l'éthique scientifique ; faire preuve de capacité d'abstraction ; utiliser des outils mathématiques et

statistiques (3) ; utiliser un langage de programmation (3).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille au sein de services informatiques de grandes entreprises ou de collectivités, dans des sociétés de services et d'ingénierie informatique, ou dans des PME-PMI.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre, entre autres, aux emplois suivants :

- développeur client-serveur, développeur d'applications web
- concepteur et intégrateur de sites web dynamiques
- webmaster
- analyste-programmeur
- développeur de bases de données

- technicien d'exploitation, analyste d'exploitation
- analyste-programmeur, développeur de projet, informaticien d'application, webmaster (conception et réalisation de sites web)

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)	2 690 €
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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Enseignants ayant participé ou contribué aux enseignements élargi aux professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Suivant la procédure mise en place dans l'établissement

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

: <http://sfa.univ-poitiers.fr>, <http://www.univ-poitiers.fr>

Université de Poitiers

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10930/>