

Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données

RNCP20725 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1805, I1401, M1801, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

<http://www.uvsq.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours type : systèmes d'information et services web

Le diplômé est en capacité d'exercer ses activités au sein d'une équipe de développement, et est associé aux phases de réflexion technique animées par le chef de projet. Il intervient en exploitation et en maintenance informatique.

- En tant qu'assistant chef de projet informatique, il développe, met au point et livre des applications (à base de composants) pour le compte d'un client. Il gère éventuellement leur maintenance et leur évolution.
- Comme assistant ingénieur support logiciel, il intègre et configure des plateformes, des périphériques et des logiciels. Il réalise notamment le paramétrage du système de transmission et de commutation des données.
- Assistant ingénieur en informatique décisionnelle, il conçoit, intègre et gère les bases de données de l'entreprise. Il en assure la cohérence, la qualité et la sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé est capable de :

- Maîtriser le développement d'applications d'entreprises en exploitant les technologies avancées des serveurs de données et des serveurs d'applications ;
- Assurer le développement des applications web, mobiles et de e-commerce faisant appel à des services Web;
- Assurer la conception, le développement et l'administration des bases de données en environnement distribué dans différents modèles de données (relationnelles — SQL, semi-structurées — XML, NoSQL, orientées-objets, géographiques);
- Comprendre les systèmes d'information décisionnels et d'être capable de concevoir et de développer une application décisionnelles efficaces ;
- Aider à concevoir une architecture logicielle et choisir les outils et plateformes adéquates pour la mise en oeuvre ;
- Travailler en équipe en développant des capacités de communication et de relation interpersonnelles.

Blocs de compétences

RNCP20725BC01 — Module d'adaptation - 6ECTS

LISTE DE COMPÉTENCES

Introduction aux bases de données -
Algorithmique et JAVA (30h) -
Introduction aux systèmes d'exploitation

RNCP20725BC02 — Formation scientifique de base - 14 ECTS

LISTE DE COMPÉTENCES

Administration des bases de données -
Composants logiciels - Systèmes
d'exploitation

RNCP20725BC03 — Formation générale - 6 ECTS

LISTE DE COMPÉTENCES

Droit des entreprises et de
l'informatique - Architectures réseaux et
sécurité - Anglais

RNCP20725BC04 — Spécialisation - 14 ECTS

LISTE DE COMPÉTENCES

Développement Web et application
mobiles - Architectures e-business -
Services Web- Applications
décisionnelles - Architectures hautes
performances

RNCP20725BC05 — Projet tutoré et Professionnalisation - 20 ECTS

LISTE DE COMPÉTENCES

Activités en entreprise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé de licence professionnelle peut exercer son activité :

- Entreprises de Services du Numérique (ESN, ex-SSI) • Grands groupes
- Entreprises de télécommunication
- Fournisseurs de service Internet
- Entreprises de e-commerce
- Banques et assurances
- Administrations et collectivités territoriales, etc.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Référent technique en Informatique de niveau II
- Assistant chef de projet informatique
- Assistant intégrateur de composants à base de services web
- Assistant ingénieur en informatique décisionnelle
- Assistant dans l'intégration d'applications (développement et gestion des bases de données, intégration des plates-formes, des services et des logiciels distribués).
- Assistant dans l'exploitation du logiciel (maintenance, support logiciel, mise en place et configuration des plateformes, administration, sécurité)

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, 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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury composé du responsable de la formation et de membres de l'équipe pédagogique, enseignants chercheurs ou professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-velizy.uvsq.fr>

UVSQ

Fiche officielle (France Compétences)

