

Sciences et technologies, mention Systèmes informatiques et logiciels (SIL), spécialité Nouvelles technologies de l'informatique

RNCP27267 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326t, 326r, 326m
Code(s) ROME	M1803, M1805, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université
<http://www.univ-amu.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel aura pour vocation principale d'assurer la conception et le déploiement informatique de l'entreprise ou son administration. Pour cela :

- Il participe à la conception et à l'interfaçage des systèmes d'information pour améliorer le réseau de communication de l'entreprise ;
- Il définit l'architecture (client-serveur) ainsi que l'arborescence et les fonctionnalités du site afin de rendre dynamique le site web de l'entreprise ;
- Il programme des applications objets en constituant des modules réutilisables ;
- Il assure l'intégration de sites internet/intranet dans des environnements hétérogènes et développe des bases de données (gestion et accès) ;
- Il intervient aussi au niveau de l'optimisation logicielle et de la sécurisation des applications ;
- Il conduit des projets de développement logiciel ;
- Il élabore et rédige les spécifications techniques de l'application informatique ;
- Il analyse les problèmes techniques ou fonctionnels puis propose des correctifs, des mises en conformités... ;
- Il élabore les documents techniques à l'usage d'autres développeurs ou d'utilisateurs ;

Il échange en anglais avec les clients ou ses collègues internationaux (niveau B1 du cadre européen commun de référence en langues).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé développe les logiciels en utilisant ses connaissances en génie logiciel avec UML lui permettant de concevoir des modules réutilisables par d'autres projets.

Il conçoit l'architecture des bases de données adaptées aux besoins des projets ou des sites web, grâce à sa maîtrise de leur conception.

Il fait évoluer ses connaissances pour être au fait des dernières innovations par sa maîtrise des technologies utilisées régulièrement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce technicien supérieur travaille en PME-PMI, principalement dans les SSII (sociétés de services et d'ingénierie informatique) dans le secteur des administrations, informatique et télécommunication, commerce, grande distribution...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut occuper les postes de :

- Développeur
- Administrateur de base de données
- Webmaster
- Technicien supérieur ou Assistant Ingénieur
- Analyste concepteur informatique
- Analyste programmeur
- Informaticien d'application
- Agent de maintenance de machine de bureau
- Assistant sur site informatique
- Technicien hotline informatique
- Technicien de maintenance en matériels informatique

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)	2 870 €
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) 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)	39 197
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
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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
50% d'enseignants chercheurs et 50% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27267/>