

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Systèmes Informatiques et Logiciels Spécialité : Développement d'Applications Réparties

RNCP10315 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Université de Nantes

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

Les titulaires du diplôme contribuent au développement et à la maintenance de systèmes d'information basés sur des architectures distribuées complexes :

- ils configurent un environnement de développement adapté aux normes et pratiques de conduite de projet, y intègrent des outils de travail collaboratif et d'assurance qualité ;
- ils participent à l'implémentation des logiciels qui composent le système d'information, ainsi qu'aux activités de tests et de validation de ces logiciels ;
- ils mettent en œuvre les techniques modernes d'ingénierie logicielle comme l'ingénierie dirigée par les modèles ou le développement guidé par les tests.
- ils mettent en œuvre les technologies adaptées aux différents composants du système d'information : « framework » et architectures à composants, « framework » et architectures orientées services, technologies « web », SGBD, etc. ;
- ils réalisent des interfaces hommes-machines adaptées aux services métiers fournis par le système d'information ;
- ils rédigent la documentation technique et celle destinées aux utilisateurs, en français ou en anglais.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

- veiller aux aspects sécurité et qualité lors des différentes étapes de développement et d'exploitation des logiciels
- savoir s'adapter de manière permanente aux nouvelles technologies (logicielles et matérielles)
- aider à la maîtrise de la complexité du développement des applications réparties en utilisant des paradigmes et outils de développement adaptés

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

- les services de développement et de maintenance de logiciels. On trouve ces services au sein des grands groupes (quel que soit leur secteur d'activité : industrie, service, finance, etc.), des administrations, des collectivités territoriales, des grandes associations, etc. Pour ce secteur, le diplômé peut être embauché par la société qui héberge le service ou bien une société de service en ingénierie informatique (SSII) qui missionne ses employés au sein de ces services
- les PME/TPE spécialisées dans les technologies logicielles pour l'ingénierie des systèmes d'information distribués, qu'il s'agisse de société de conseil ou d'édition de logiciel.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique
- Développeur / Développeuse d'application
- Développeur / Développeuse web
- Intégrateur / Intégratrice d'application informatique
- Webmaster développeur / développeuse

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en 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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

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

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/SI00165/0/fiche___formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10315/>