

Domaine : Sciences Technologie Santé Mention : Informatique

RNCP10450 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	114b, 314, 326
Code(s) ROME	I1401, M1801, M1805, M1810
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:

- Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'informations en fonction des évolutions (bases de données)
- Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- Analyser les performances du système d'information et préconiser des mesures d'amélioration de la qualité, de la sécurité, de la productivité
- Sélectionner ou installer les équipements informatiques (logiciel, matériel, ...)
- Conseiller et assister les équipes de développement, de production informatique ou les utilisateurs dans le choix et la mise en oeuvre de solutions techniques
- Elaborer et rédiger les spécifications techniques (cahier des charges technique) de l'application informatique
- Concevoir et développer les programmes et applications informatiques
- Définir et réaliser les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels de programmes et applications informatiques (planification, validation)
- Elaborer et rédiger les documents et supports techniques à destination des développeurs, des utilisateurs, des services informatiques
- Contrôler et analyser le déroulement des travaux et le fonctionnement des systèmes, des réseaux, des outils et périphériques
- Intervenir dans un domaine : Bases de données / Client-serveur / Génie logiciel / Micro-informatique / Multimédia, Internet, Intranet / Réseaux informatiques / Systèmes d'exploitation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées (partie commune aux 3 parcours):

- Maîtrise du langage de programmation informatique, Micro-informatique, Algorithmique, Normes qualité
- Repérage d'éléments fonctionnels: Architecture d'applications, Architecture technique de système d'information, Architecture web
- Travail en binôme ou en groupe, préparation et conduite de réunion

Compétences ou capacités attestées (parties spécifiques)

Parcours Informatique

- Utilisation de systèmes d'exploitation informatique
- Mise en œuvre de méthodes d'analyse de la performance
- Intégration de matériels et de logiciels
- Utilisation de méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)
- Modélisation informatique de problèmes et de leurs solutions

Parcours Gestion

- Conduite de projet,
- Enregistrement des opérations courantes et construction un bilan et un compte de résultat,
- Audit un logiciel comptable ou tout autre logiciel de gestion et rédaction d'un rapport d'audit,
- Calcul des coûts, construction des budgets, analyse des tableaux de bord,
- Identification des formes d'organisation, et des problématiques liant les acteurs, le système d'information et l'organisation,
- Identification des différentes fonctions de l'entreprise et des workflows associés,
- Modélisation de tout ou partie de système d'information de gestion,
- Compréhension des informations de base dans le domaine économique.

Parcours Mathématique Informatique

- Mise en œuvre de méthodes d'analyse de la performance
- Création et utilisation de logiciels d'informatique scientifique
- Création et utilisation de systèmes d'aide à la décision

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Administrateur Réseau, Concepteur de sites web, Concepteur ou/et développeur d'application, Programmeur, Adjoint ou associé d'un ingénieur ou d'un chef de projets.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles

Administrateur Réseau, Concepteur de sites web, Concepteur ou/et développeur d'application, Programmeur, Adjoint ou associé d'un ingénieur ou d'un chef de projets.

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

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP24514

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://web.dpt-info.univ-nantes.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10450/>