

Sciences, technologies, santé Mention : Informatique

Domaine : Sciences, technologies, santé

RNCP9977 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris 13

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Domaine d'intervention

Toute organisation, entreprise ou service demandant des compétences en informatique de niveau II ou plus après une poursuite d'étude.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

I (initiation) = réalisation de l'activité avec de l'aide

U (utilisation) = réalisation de l'activité en Autonomie

Compétences générales :

- Respecter l'éthique scientifique (U)
- Faire preuve de capacité d'abstraction (U)
- Analyser une situation complexe (U)
- Utiliser et maîtriser les outils informatiques (U)
- Utiliser un langage de programmation usuel (C++, java) (U)
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication (U)
- Être capable de s'adapter à de nouveaux environnements et d'acquérir les connaissances techniques nécessaires en particulier les informations disponibles en anglais (U)
- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication adaptés, prendre la parole en public et commenter des supports, communiquer en anglais (I)
- Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer (I)

Compétences disciplinaires spécifiques :

- S'adapter rapidement à de nouveaux langages de programmation des quatre paradigmes courants (impératif, fonctionnel, objet, logique), pour le développement d'applications informatiques (U)
- Utiliser les algorithmes et structures de données courantes dans le cadre d'un développement logiciels (U)
- Utiliser un logiciel de gestion de bases de données (U) et savoir analyser et élaborer un schéma de base de données (U)
- Être capable de développer un logiciel interagissant fortement avec le système d'exploitation (U)
- Analyser le fonctionnement d'une organisation simple et envisager la modélisation informatique de certaines de ses

tâches (I)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Sociétés de service en informatique, services informatiques des entreprises (tous secteurs).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Analyste programmeur
- Chargé d'études dans le domaine de l'informatique décisionnelle et des datawarehouse
- Administrateur d'entrepôts de données
- Employé de la fonction publique catégorie A, après concours.

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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury universitaire constitué des membres de l'équipe pédagogique de la mention ayant contribué aux enseignements
Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury des validations d'acquis de l'expérience (enseignants chercheurs et professionnels)
Personnes ayant participé aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Institut Galilée - Licence Informatique

Site de l'Institut Galilée

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9977/>