

Sciences technologies santé mention informatique

RNCP17736 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1810, M1802, M1801, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein de sociétés de services, d'entreprises, de collectivités territoriales, en contact avec les clients et/ou différents intervenants, le titulaire de cette certification peut exercer les activités suivantes:

- Il analyse les besoins du client, de l'utilisateur et constitue le cahier des charges fonctionnel
- Il élabore et rédige les spécifications techniques de l'application informatique
- Il conçoit et développe les programmes et applications informatiques
- Il définit et réalise les phases et procédures des tests techniques et fonctionnels de programme et applications informatiques
- Il suit et actualise la configuration et l'architecture des systèmes d'informtaion en fonction des évolutions
- Il met en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- Il conseille et assiste les équipes de développement, de production informatique ou utilisateurs dans le choix de la mise en oeuvre

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences intellectuelles :

- analyser un problème réel en utilisant des concepts abstraits,
- raisonner avec logique et travailler avec méthodologie,
- mettre en rapport les modèles théoriques et leurs applications.

Compétences professionnelles : la formation peut être découpée en trois domaines de compétences :

- Analyse et modélisation de problème
- savoir utiliser des abstractions et des modèles des mathématiques discrètes : ensembles, relations, ordres, fonctions, graphes, automates ...
- savoir utiliser les paradigmes classiques de modélisation : modèle objet, logique ;
- Mise en œuvre d'applications
- savoir utiliser des environnements de programmation ;
- maîtriser les différents modèles de programmation ;
- programmation de composants logiciels et réutilisation de code ;
- utilisation de différentes technologies : Web, SGBD, API Java, C++, ...
- rédactions de documentations
- Architecture des systèmes informatiques

- paramétrer et administrer des outils de développement logiciel ;
- comprendre les réseaux et leurs protocoles ;
- paramétrage des systèmes d'exploitation ;
- utilisation et administration de SGBD ;

Compétences transversales

- communiquer avec des utilisateurs non informaticiens ;
- lecture de documentations techniques et scientifiques ;
- utilisation de techniques de communication : présentations orales, rédactions de rapports ;
- maîtrise de l'anglais technique ;
- méthodes de conduite de projets ;

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans tout type d'entreprise et/ou d'organisme quelle que soit leur taille (PME ou grande unité), le statut (public ou privé) et le secteur d'activité (en particulier en Société de Service d'Ingénierie Informatique SSII) .

Il exerce dans le secteur de l'informatique et des télécoms

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'objectif prioritaire du parcours informatique est de fournir des bases pour suivre un master informatique. Cependant, un accès à la vie professionnelles est envisageable.

Le titulaire de cette certification peut prétendre aux emplois suivants:

- concepteur/développeur
- administrateur de bases de données
- expert en technologie internet
- architecte d'application

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)	2 942 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 497

Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique 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 M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est composé d'enseignants-chercheurs en mathématiques, enseignant au niveau L3, au nombre d'au moins 4

COMPOSITION DU JURY — VAE

en accord avec le service du CREUFOP

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- Site internet de la licence Informatique de l'UM2:
<http://www.info-ufr.univ-montp2.fr/deptinfo/>
 - Site internet de la Faculté des Sciences de l'UM2 (diplômes, inscriptions, etc.):
<http://www.ufr.univ-montp2.fr/>
 - Site internet de l'UM2:
<http://www.um2.fr/>
- Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17736/>