

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17736**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence : Licence Sciences technologies santé mention informatique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère de l'Enseignement Supérieur

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Le Président de l'université Montpellier II

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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'information 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 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 ;

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

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

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

- 1 La formation est dispensée en unités d'enseignement (UE) correspondant chacune à un niveau (L1, L2 ou L3) et validant chacune un certain nombre de crédits.
- 2 La licence est obtenue après l'acquisition de 180 crédits, dont 60 de niveau L1, 60 de niveau L2 et 60 de niveau L3.
- 3 Les UE acquises et les crédits correspondants le sont définitivement.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Le jury est composé d'enseignants-chercheurs en mathématiques, enseignant au niveau L3, au nombre d'au moins 4
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		en accord avec le service du CREUFOP

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Certaines UE de licence, acquises dans des universités françaises, et dont le contenu entre dans le cadre de la licence mention "informatiques" délivrée par l'UM2, peuvent donner lieu à la validation de crédits.	Certains enseignements, validés dans des universités étrangères, d'un niveau et d'un contenu équivalent à une UE de la licence mention Informatique délivrée par l'UM2, peuvent donner lieu à la validation de crédits

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 1er Août 2011 publié au JO du 11 Aout 2011

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 23 Avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence.

NOR:MENS0201070A

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

-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](#)

Lieu(x) de certification :

Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier

Historique de la certification :