

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9977**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence : Licence Sciences, technologies, santé Mention : Informatique Domaine : Sciences, technologies, santé

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Paris 13	Recteur de l'académie de Créteil, Président de l'Université Paris XIII

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

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

Domaine d'intervention

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

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)

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

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

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.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Première année de Licence :

Semestre 1

UE Mathématiques 1

UE Éléments d'informatique

UE Analyse économique 1 ou Physique

UE Histoires des faits économiques ou Chimie

UE Anglais et C2I

Semestre 2

UE Mathématiques 2

UE Programmation impérative

UE Initiation aux interfaces graphiques et au web
 UE Au choix : Traitement auto. de la langue ou Mécanique 1
 UE Méthodologie du travail universitaire
 UE Anglais et Exploration d'un projet professionnelle

Deuxième année de Licence :

Semestre 3

UE Mathématiques 3

UE Probabilités et statistique 1

UE Logique

UE Architecture système

UE Au choix : Bases de données et outils bureautiques appliqués à la finance ou Calcul formel et programmation pour les sciences physiques ou Administration de Parc Informatique

UE Anglais et Sport

Semestre 4

UE Mathématiques 4

UE Probabilités et statistique 2

UE Système réseaux

UE Algorithmique et arbres

UE Génie logiciel

UE Anglais et Sport

Troisième année de licence :

Semestre 5

UE Algorithmique et graphes

UE Théorie des langages et Compilation

UE Système

UE Au Choix : Mathématiques appliquées à l'informatique ou Bases de données orientées objet

UE Bases de données

UE Anglais et Tec. d'Expression et de Communication

Semestre 6

UE Calculabilité

UE Programmation fonctionnelle

UE Programmation logique

UE Au choix : Stage ou Entrepôts de données ou Mathématiques appliquées à l'informatique 2

UE Projet de développement logiciel

UE Modélisation des systèmes informatiques

UE Anglais et Tec. d'Expression et de Communication

Modalités de contrôle des connaissances : voir dossier de demande d'habilitation de la licence mention Mathématiques.

Validité des composantes acquises : 12 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		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)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		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)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	

Par expérience dispositif VAE	X	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)
-------------------------------	---	---

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 23 avril 2002 publié au JO du 30 avril 2002

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

Arrêté du 23 avril 2002 aux études universitaires conduisant au grade de licence - NOR : MENS0201070A

Arrêté du 3/06/2009 d'habilitation n°20042089

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2002-590 du 24/04/2002 publié au JO du 26/04/2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-paris13.fr>

Autres sources d'information :

[Site de l'Institut Galilée - Licence Informatique](#)

[Site de l'Institut Galilée](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris XIII, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

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

Université Paris XIII, Institut Galilée, 99 avenue Jean Baptiste Clément, 93430 VILLETANEUSE

Historique de la certification :

DEUG MIAS ; Licence mention informatique