

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15760**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine : Sciences, Technologies, Santé; Mention : Systèmes Informatiques et Logiciels;
Spécialité : Informatique des Systèmes Interactifs

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Présidente de l'Université Paris VIII

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

7 (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

Activités visées :

- Applications mobiles Iphone/Android orientée achats et marketing
- Applications mobiles front-office et back-office des entreprises
- Interfaces client tactile pour les applications client-serveur et portails de services
- Interfaces de localisation de capteurs et sondes pour la santé
- Interfaces de localisation géographique pour les applications géolocalisées
- Outils pour la gestion de services sur périphériques mobiles
- Outils de test pour les développements sur périphériques mobiles

Capacités attestées :

- Maîtriser les instructions de base des langages de programmation des systèmes interactifs
- Mettre en œuvre les principes fondamentaux de gestion de la mémoire et des processus
- Utiliser les méthodes de développement agiles et les approches de Test et les plateformes associées
- Analyser les besoins et constituer un cahier des charges fonctionnel
- Diagnostiquer les parties critiques des applications
- Présenter le fonctionnement et l'utilisation d'un système interactif
- Assurer la sécurité des informations des systèmes interactifs
- Elaborer et rédiger des supports techniques (pour développeurs, utilisateurs et décideurs)
- Réaliser des documentations techniques et des présentations orales adaptées aux différents types d'interlocuteurs (pour développeurs, utilisateurs et décideurs)
- Maîtriser un anglais technique adapté à l'informatique (écrit et oral)

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

Secteurs d'activité :

Tous secteurs (entre autres : Automobile, Médical, Télécommunications, etc.)

Informatique Embarquée, Industrielle, Scientifique, Technique (appliquée à la logistique, à la gestion, à la finance, au marketing, aux achats, aux jeux vidéo, à la production) dans les structures suivantes :

- Entreprises (de service ou industrielles)
- Collectivités territoriales
- Entreprises publiques / établissement publics
- Sociétés de conseil
- Sociétés de Services en Ingénierie Informatique -SSII-

Type emplois accessibles :

- Informaticien analyste
- Informaticien chargé d'études
- Programmeur industriel

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

M1101 : Achats

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

1. Connaissances Systèmes et Logicielles (programmation objet, temps réel, ingénierie du test, interfaces tactiles et interactivité)
Consolider les connaissances en programmation et connaissances des systèmes interactifs (connaissances logicielles et matérielles des plateformes)
2. Connaissances Matérielles (architecture des micro-processeurs, langages de description, réseaux mobiles, bases de données embarquées)

3. Connaissances Générales Transversales (connaissance de l'entreprise, inter-culturalité, droit)

Comprendre l'entreprise, les problèmes du droit du numérique et de l'informatique, les méthodologies de conduite de projet avec les phases de conception, planification, réalisation et livraison au travers d'étude de cas. Maîtriser un anglais technique adapté à l'informatique.

4. Connaissances Générales Techniques (anglais technique, conduite de projet)

5. Projet Tuteuré (projet sous la conduite d'enseignants-chercheurs et de professionnels)

Projets tuteurés et stage ont pour objectif la production effective d'un projet logiciel ou matériel sur une durée plus longue, correspondant au cycle de vie des projets professionnels. La réalisation de ces projets, sous la conduite d'enseignants et de professionnels, est découpée en 3 phases : une phase de conception, une phase de réalisation et une phase d'évaluation des travaux réalisés (soutenance + rapport). La technicité des réalisations achevées est importante.

6. Stage (stage de 4 mois en milieu professionnel)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	jury composé d'enseignants titulaires et de professionnels intervenants dans la formation.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	jury composé d'enseignants titulaires et de professionnels intervenants dans la formation.
Par candidature individuelle	X	jury composé d'enseignants titulaires et de professionnels intervenants dans la formation.
Par expérience dispositif VAE	X	jury composé d'enseignants titulaires et de professionnels intervenants dans la formation.

	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 17 novembre 1999

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

Arrêté d'habilitation du 25 juin 2009. N°20090065

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.mime.univ-paris8.fr/index.php?page=ISI>

<http://www.univ-paris8.fr/Licence-professionnelle,299>

Université Vincennes Saint-Denis (Seine Saint-Denis) Paris VIII

Lieu(x) de certification :

Université Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis : Île-de-France - Seine-Saint-Denis (93) [Saint-Denis]

Université Paris 8

2 rue de la Liberté - 93526 Saint-Denis Cedex

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

Université Paris 8

2 rue de la Liberté - 93526 Saint-Denis Cedex

Historique de la certification :

1983 : Création du département MIME (Micro Informatique Machines Embarquées)

2001 : Création de l'IUP GMI (Génie Mathématique et Informatique)

2009 : Création de la Licence Professionnelle ISI (Informatique des Systèmes Interactifs)