

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20668**

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 Professionnelle : Licence Professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels spécialité Test et Qualité du Logiciel

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université du Maine - Le Mans

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

Président de l'université du Maine, Recteur d'académie

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

Le futur diplômé devra être en mesure d'aider à la maîtrise de la complexité du développement (nouveaux métiers, nouvelles technologies, connaissances multi-domaines ...) dans une approche "orientée client", de concilier des intérêts divers (administratifs, techniques, financiers...) et de tendre vers une satisfaction des acteurs (équipes de projet, développeurs, clients...). La démarche doit permettre la mutualisation des pratiques de développement, le partage de l'information, la gestion de la documentation, des tests et des configurations, mais aussi la prise en compte des délais, des coûts de développement et des ressources humaines. Cette démarche doit s'inscrire dans un constant soucis de produire des logiciels conformes aux attentes, sûrs et performants.

- Savoir concevoir, mener et exploiter des tests informatiques à des fins de validation, de contrôle de conformité ou d'optimisation des performances.

- Savoir mettre en oeuvre un processus qualité lié au développement logiciel.

- Savoir développer des applications fiables, maintenables et performantes en respectant des normes et standards.

- Savoir concevoir des applications sûres et évaluer la sûreté d'applications préexistantes.

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

tous types d'entreprises

Technicien en Informatique / Assistant ingénieur

Assistant chef de projet informatique

Responsable tests logiciels

Responsable qualité au sein de projets informatiques

Codes des fiches ROME les plus proches :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les enseignements démarrent à l'issue d'une période de mise à niveau (les candidats ayant des origines différentes). Les enseignements sont modularisés (en unités d'enseignement et en modules). Thématiques et pluridisciplinaires, ils abordent à la fois des connaissances généralistes en informatique et des connaissances plus pointues en qualité du logiciel / tests logiciels. Les enseignements s'appuient sur des projets tuteurés d'une durée de 150h par étudiant, permettant de travailler en équipe sur des sujets commandités par des structures professionnelles. Un stage en milieu professionnel de 16 semaines vient clore le cycle de formation. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire.

- UE 51 : L'informaticien au cœur de l'entreprise (Anglais, Gestion, Management, Communication) / 10 ECTS

- UE 52 : Compétences de base en informatique (Programmation objet, Génie logiciel, Systèmes d'information et Bases de données, Développement d'applications Web, Programmation par réutilisation de composants) / 12 ECTS

- UE 53 : « Cœur de métier » Tests logiciels et qualité (Méthodes de développement agiles, Introduction aux tests logiciels, Mathématiques pour informatique) / 8 ECTS

- UE 61 : L'informaticien au cœur de l'entreprise (Certification de la qualité) / 3 ECTS

- UE 62 : « Cœur de métier » : Tests logiciels et qualité (Qualimétrie logicielle, Tests fonctionnels, Ingénierie des modèles) / 7 ECTS

- UE professionnelles pour formation initiale

· UE 63 : Projet tuteuré / 8 ECTS

· UE 64 : Stage en entreprise de 16 semaines / 12 ECTS

- UE professionnelles pour formation continue

· UE 65 : Entreprise / 20 ECTS

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 | Personnes ayant contribué aux enseignements (enseignants et professionnels) (loi 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) |
| En contrat d'apprentissage | X | Personnes ayant contribué aux enseignements (enseignants et professionnels) (loi 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) |
| Après un parcours de formation continue | X | Personnes ayant contribué aux enseignements (enseignants et professionnels) (loi 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) |
| En contrat de professionnalisation | X | Personnes ayant contribué aux enseignements (enseignants et professionnels) (loi 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) |
| Par candidature individuelle | X | possible pour partie du diplôme par VES ou VAP |
| Par expérience dispositif VAE | X | Enseignants et professionnels (Décret n° 2002-590 24/04/2002) - VAE |

| | 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 :

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

arrêté du 17 novembre 1999 publié au J.O. du 24/11/99

N° d'habilitation : n° 20090994

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

http://www.univ-lemans.fr/fr/formation/orientation_et_insertion_professionnelle/le-devenir-des-diplomes-de-lp-et-master.html

Autres sources d'information :

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

<http://www.iut-laval.univ-lemans.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université du Maine - Le Mans : Pays de la Loire - Sarthe (72) [Le Mans]

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

Historique de la certification :