

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10315**

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 Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Systèmes Informatiques et Logiciels

Spécialité : Développement d'Applications Réparties

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :

Les titulaires du diplôme contribuent au développement et à la maintenance de systèmes d'information basés sur des architectures distribuées complexes :

ils configurent un environnement de développement adapté aux normes et pratiques de conduite de projet, y intègrent des outils de travail collaboratif et d'assurance qualité ;

ils participent à l'implémentation des logiciels qui composent le système d'information, ainsi qu'aux activités de tests et de validation de ces logiciels ;

ils mettent en œuvre les techniques modernes d'ingénierie logicielle comme l'ingénierie dirigée par les modèles ou le développement guidé par les tests.

ils mettent en œuvre les technologies adaptées aux différents composants du système d'information : « framework » et architectures à composants, « framework » et architectures orientées services, technologies « web », SGBD, etc. ;

ils réalisent des interfaces hommes-machines adaptées aux services métiers fournis par le système d'information ;

ils rédigent la documentation technique et celle destinées aux utilisateurs, en français ou en anglais.

Compétences ou capacités attestées :

veiller aux aspects sécurité et qualité lors des différentes étapes de développement et d'exploitation des logiciels

savoir s'adapter de manière permanente aux nouvelles technologies (logicielles et matérielles)

aider à la maîtrise de la complexité du développement des applications réparties en utilisant des paradigmes et outils de développement adaptés

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

Secteurs d'activité :

les services de développement et de maintenance de logiciels. On trouve ces services au sein des grands groupes (quel que soit leur secteur d'activité : industrie, service, finance, etc.), des administrations, des collectivités territoriales, des grandes associations, etc. Pour ce secteur, le diplômé peut être embauché par la société qui héberge le service ou bien une société de service en ingénierie informatique (SSII) qui missionne ses employés au sein de ces services

les PME/TPE spécialisées dans les technologies logicielles pour l'ingénierie des systèmes d'information distribués, qu'il s'agisse de société de conseil ou d'édition de logiciel.

Type emplois accessibles :

Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique

Développeur / Développeuse d'application

Développeur / Développeuse web

Intégrateur / Intégratrice d'application informatique

Webmaster développeur / développeuse

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Formation(s) requise(s) :

Cette formation est destinée à des étudiants ayant déjà de bonnes connaissances générales en informatique. Elle cherchera donc à recruter plus particulièrement les titulaires d'un DUT Informatique, d'un BTS Informatique de Gestion (option développement d'applications), d'un BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services ou encore d'une deuxième année de licence Sciences et Techniques avec au moins 42 crédits informatique. Elle reste cependant ouverte à tout étudiant disposant d'un diplôme à bac+2 sous réserve qu'il puisse montrer qu'il possède les connaissances de base en informatique requises pour cette formation.

Pour la formation continue : cette formation s'adresse à des techniciens en études et développements informatique souhaitant acquérir des compétences complémentaires dans le domaine du développement d'applications réparties.

Descriptif des composantes de la certification :

Programmation (13 ECTS) : Fondements de la programmation, Programmation distribuée, Programmation mobile, Bases de données réparties

Génie logiciel (12 ECTS) : Qualité et tests logistiques, Modélisation et patrons de conception, Techniques de développement, Méthodes agiles

Technologies Web (14 ECTS) : HTML5, CSS3, Javascript, Technologies XML, Programmation web : AJAX, RIA

Langues et communication (6 ECTS) : Théorie de la communication d'entreprise, Communication écrite et orale en anglais

Compétences professionnelles (15 ECTS) : Projet encadré, Mise en situation professionnelle (contrat ou stage)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU/NI	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Après un parcours de formation continue	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
En contrat de professionnalisation	X	Si l'ingénierie est prévue à cet effet
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	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 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Licence professionnelle: Arrêté d'habilitation du 20/09/2012

Pour plus d'informations

Statistiques :

Sur les 150 dossiers reçus tous les ans, 2 groupes d'étudiants sont sélectionnés. À partir de septembre 2010, un groupe suit la formation en présentiel (capacité : 26 étudiants) et un groupe suit la formation en apprentissage (capacité : 16 étudiants).

Chaque année, la moitié des étudiants reçoit une proposition d'embauche avant la fin du stage. Il s'agit dans la majorité des cas d'un contrat à durée indéterminée. Dans l'année qui suit le diplôme (moyenne sur les promotions 2010 à 2012), le taux de placement des diplômés sur le marché du travail est supérieur à 80%.

Autres sources d'information :

http://www.iutnantes.univ-nantes.fr/SI00165/0/fiche__formation/

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes – 1 Quai de Tourville BP 13522 – 44035 Nantes Cedex 1

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

IUT de Nantes, 3 rue du maréchal Joffre, BP 34103, 44041 Nantes Cedex 1

Historique de la certification :

§ **2002** : création et habilitation pour 2 ans de la licence professionnelle mention « métiers de l'informatique » spécialité « développement d'applications réparties », ouverture d'un groupe

§ **2004** : habilitation pour 4 ans de la licence professionnelle mention « systèmes informatiques et logiciels » spécialité

« développement d'applications réparties »

§ **2005** : ouverture d'un second groupe

§ **2008** : habilitation pour 4 ans de la licence professionnelle mention « systèmes informatiques et logiciels » spécialité

« développement d'applications réparties »

§ **2010** : ouverture de la formation par apprentissage (1 groupe en formation initiale ou continue, 1 groupe en formation par apprentissage)