

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10274**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Automatique et informatique industrielle

Spécialité : Systèmes Électroniques et Informatiques Communicants (SEICOM)

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 :**

255 Electricite, électronique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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

Ce professionnel conduit des projets depuis l'élaboration du cahier des charges jusqu'à la réalisation industrielle. Il participe à la conception, au développement, à la mise en fabrication et à l'installation d'ensembles électroniques et informatiques communicants.

Il met en œuvre des solutions pour les communications sans fils, les systèmes embarqués, les engins mobiles. Ces compétences couvrent à la fois les aspects matériels (circuits, cartes, systèmes) et les aspects logiciels (systèmes d'exploitation, applicatifs, interfaces).

Il veille au respect des engagements (performances à atteindre, objectifs de qualité, ressources, délais, normes). Au niveau de la maintenance, il vérifie le fonctionnement des équipements et assure leur entretien préventif.

#### Compétences ou capacités attestées

- Développer des applications intégrant des composants matériels et logiciels,
- Mettre en œuvre des systèmes informatiques répartis,
- Réaliser l'intégration de systèmes embarqués,
- Avoir la maîtrise d'outils de traitements de l'information multimédia (compression, cryptage, indexation, ...),
- Concevoir des IHM intuitives.

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

#### Secteurs d'activité

Industries des technologies de l'information et de la communication dans les secteurs liés à Internet, au multimédia, aux télécoms, à la conception et à la mise en œuvre d'objets intelligents.

#### Type emplois accessibles :

- Technicien applications sans-fil
- Technicien logiciel embarqué
- Concepteur de solutions Internet embarqué
- Responsable de projet « produit nouveaux »
- Technicien de développement d'applications avancées

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

I1305 : Installation et maintenance électronique

I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles

M1805 : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

**Accessible** aux étudiants de niveau L2 : licences universitaires à orientation sciences et technologie, option en électronique et informatique, d'un DUT : génie électrique et informatique industrielle (GEII), informatique, réseaux et télécommunications, d'un BTS : informatique et réseaux pour l'industrie et les services (IRIS), systèmes électroniques, contrôle industriel et régulation automatique.

**La certification s'obtient** après une évaluation (60 ECTS) concernant les unités suivantes :

- Formation scientifique (11 ECTS) : acquisition des connaissances scientifiques fondamentales nécessaires à la mise en œuvre des technologies des systèmes électroniques et informatiques communicants
- Formation professionnelle '14 ECTS) : mise en place des compétences professionnelles et technologiques (Communications sans fils, Informatique embarquée, Systèmes temps réel, Systèmes multi-média, Réseaux et Sécurité, Systèmes automatisés).
- Disciplines transversales (14 ECTS): développement du management, du relationnel et découverte de l'entreprise
- Applications industrielles (21 ECTS) : mise en situation professionnelle et insertion dans le milieu professionnel

**Validité des composants acquises : illimitée**

**CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION** QUINON

**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)
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants-chercheurs et professionnels
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	Enseignants-chercheurs et professionnels
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 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

Arrêté d'habilitation du 20 septembre 2012

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

1ère promo 2007-2008, au 31/12/2008 : 3 étudiants en recherche d'emploi, 4 en CDD, 11 en CDI sur 18 réponses.

##### Autres sources d'information :

[http://www.univ-nantes.fr/91725/0/fiche\\_917\\_\\_structure/](http://www.univ-nantes.fr/91725/0/fiche_917__structure/)

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

##### Lieu(x) de certification :

Université de Nantes

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

IUT de Nantes

##### Historique de la certification :

Date de création : septembre 2007

2014 : passage de la mention Electricité Electronique à la mention Automatique et informatique industrielle