

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 10651**

### Intitulé

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

MASTER : MASTER Domaine Sciences Technologies Santé Mentions Automatique, robotique et informatique appliquée Biologie et biotechnologie du végétal Biologie santé Chimie Electronique, gestion de l'énergie Génie civil Ingénierie chimique et biologique Mathématiques et app

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

**I (Nomenclature de 1967)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 326t Programmation, mise en place de logiciels

**Formacode(s) :**

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

#### Activités visées:

La spécialité CCI vis à former des cadres polyvalents, capables de développer des applications informatiques et de gérer un service informatique dans des SME ou PME. La personne certifiée :

Administre des bases de données ;

Conçoit et gère des systèmes d'information ;

Définit les architectures techniques ;

Analyse, conçoit et déploie les outils des systèmes et des réseaux de l'entreprise

Conçoit et déploie les outils sur le web.

Diagnostic des dysfonctionnements informatiques et apporte les solutions adaptées

#### Compétences ou capacités attestées:

Mettre en œuvre les fondamentaux des techniques, des méthodes de l'information de l'entreprise

Mettre en œuvre les outils de gestion de projet et participer à toutes les dimensions managériales de la conduite de projet

Identifier le processus de l'entreprise et l'intégration des procédures informatiques au sein de l'entreprise

Mettre en place des outils collaboratifs

Mettre en place des outils de valorisation des produits de l'entreprise sur le web

Assurer une veille technologique

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

#### Secteurs d'activité

Ce professionnel travaille dans des secteurs variés de l'industrie et des services, dans les PME-PMI de l'ensemble du secteur industriel. Il trouvera naturellement sa place au sein des sociétés de service en ingénierie informatique (SSII).

De manière générique, les secteurs suivants seront particulièrement visés :

Étude, développement, intégration et administration des systèmes d'information

Conduite de projet, maîtrise d'œuvre

Déploiements sur le web

#### Type emplois accessibles

Ingénieur d'études et de développement

Développeur

Analyste développeur

Chef de projet

Responsabilité informatique

Agent de maîtrise

Technicien informatique

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

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Le Master est accessible par la formation initiale aux étudiants titulaires d'un Master1 d'une discipline scientifique (autre que l'informatique) ou équivalent. Il est accessible en formation continue.

L'entrée du Master 2 CCI est sélective et s'effectue sur dossier : les critères de sélection sont les résultats obtenus en M1, la motivation et le projet professionnel du candidat.

La formation comprend 450 H d'enseignement étudiant, équivalent à 60 ECTS. Elle comporte 11 modules d'enseignements, 9 modules de 45H, chacun équivalent à 5 ECTS et un stage de 4 mois équivalent à 10 ECTS. La formation se déroule en 4 phases : un cours intensif de mise à niveau, les enseignements de base de l'informatique, les enseignements spécifiques dédiés aux nouvelles technologies de l'information incluant les applications XML et Web ainsi que les nouveaux environnements de programmation, et le stage en entreprise.

### 1. Mise à niveau

Initiation à l'informatique, système et architecture (5ECTS)

### 2. Les enseignements de base :

Modélisation (5 ECTS)

Programmation impérative (5 ECTS)

Bases de données (5 ECTS)

Réseaux (5 ECTS)

Professionalisation (2ECTS)

anglais (3 ECTS)

### 3. Les enseignements spécialisés en Nouvelle technologie de l'information (NTI) :

XML : concepts et applications (5ECTS)

Programmation et modélisation par objets (5 ECTS)

Applications web (5 ECTS)

Outils et développement (5 ECTS)

### 4. Le stage de 4 mois en entreprise (10 ECTS)

**Validité des composantes 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). 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	Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle		X
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) :**

Masters : Arrêté du 25/04/2002 publié au JO du 27/04/2002

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

**Références autres :**

Master: arrêté d'habilitation du 29 septembre 2009

### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

Sur la période 2006-2008, 100 % des diplômés du master CCI ont trouvé un emploi dans l'année suivant leur formation, 80% sont actuellement en CDI : ils ont été recrutés soit dans l'entreprise dans laquelle ils effectuaient leur stage, soit dans un temps très court juste après leur M2, 1 à 3 mois maximum.

**Autres sources d'information :**

<http://web.dpt-info.univ-nantes.fr/>

<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 :**

UFR Sciences et techniques

**Historique de la certification :**

Création du Master professionnel CCI en 09/2003