

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 6104**

### 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 Qualité du logiciel

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paul Sabatier - Toulouse 3 Modalités d'élaboration de références : CNESER	Recteur de l'académie, Président de l'université de Toulouse III

### 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

Ce professionnel est un informaticien généraliste qui a intégré dans sa culture et ses pratiques l'enjeu de la qualité que pose tout développement informatique.

Il en mesure d'aider à maîtriser 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, ...). Sa démarche permet la mutualisation des pratiques de développement, le partage de l'information, la gestion de la documentation et des configurations, mais aussi la prise en compte des délais, des coûts de développement et des ressources humaines.

Il maîtrise l'étude des cycles de vie du logiciel (en V, en spirale, RAD, prototypage...), la pratique de techniques de vérification et de validation statiques (inspection de code, revue, analyse d'anomalies, ...) et dynamiques (tests fonctionnels, tests structurels, tests de non régression, ...), les techniques de capture des besoins et de spécification (interview, cas d'utilisation du système, prototypage, ...), ainsi que la rédaction de plans qualité spécifiques à la typologie d'un projet (méthode agile) régis par des manuels qualité et des normes (normes ISO, CMM, ...).

Il est apte à établir le lien entre les besoins qualité exprimés par le client et les procédures, méthodes, architectures logicielles mises en œuvre pour les satisfaire ( patrons de conception, reconstruction de programmes, architectures client / serveur, architectures logicielles multi-niveaux, ...).

Il maîtrise l'analyse et la formalisation des besoins en traitement de l'information, le suivi des procédures qualité d'un projet tout au long de son cycle de vie, l'adaptation des nouvelles technologies aux besoins et la prise en compte de leur impact, les techniques de gestion des risques, les techniques de communication et d'animation de réunion et la communication écrite et orale aussi bien en français qu'en anglais.

Il connaît les aspects actuels du droit de l'informatique, identifie les défis économiques du développement de l'informatique et les éléments permettant la maîtrise de l'analyse et de la gestion d'un projet informatique. Il est capable de communiquer avec discernement et esprit critique avec des utilisateurs internes et externes à l'entreprise.

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

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de : - Architecte de systèmes d'information (analyse, conception, modélisation à l'aide de méthodes et d'outils),

- Développeur d'applications logicielles (analyste-programmeur, concepteur, assistant-ingénieur d'études),
- Consultant ERP,
- Paramétreur de progiciels,
- Assistant-ingénieur méthodes,
- Assistant-ingénieur qualité logicielle

### Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

E1105 : Coordination d'édition

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Cette certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

Enseignements généraux :

Économie

Gestion des organisations  
Anglais  
Communication professionnelle

Bases informatiques :  
Architecture système/réseau, conception objet, Java - UML, programmation  
Web et architecture client/serveur, bases de données - langage de requête - XML

Qualité du logiciel :  
Techniques de programmation  
Management de la qualité  
Ingénierie des modèles  
Processus de développement  
Mathématiques appliquées

Projet tutoré

Stage

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	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	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation		X	
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 :**

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

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

Arrêté du 27/07/2007

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

Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 publié au JO n° 98 du 26/04/2002

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

<http://www.ups-tlse.fr>

**Lieu(x) de certification :**

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

**Historique de la certification :**