

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11325**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

MASTER : MASTER Sciences, Technologies, Santé Mention : Informatique des organisations Spécialité : Informatique collaborative en entreprise (ICE)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Toulouse Jean Jaurès Modalités d'élaboration de références : CNESER	Recteur de l'académie de Toulouse, Chancelier des Universités, Président de l'université de Toulouse II

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

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités requises pour les métiers suivants :

Concepteur/ intégrateur d'applications, Expert en technologie internet et multimédia, Ingénieur PMO (Project Management Office), Concepteur Processus et Méthodes, Ingénieur Support méthodes, Ingénieur qualité, Responsable de projet métier, Chef de projet Maîtrise d'ouvrage, Responsable de SI Métier.

Les titulaires du Master Pro ICE maîtrisent les connaissances techniques permettant le développement de logiciels. Ils sont spécialisés dans le management et le développement collaboratif de projets informatiques (développement et conception multiplateformes, distribués, off-shoring, ...). Ils sont capables de s'exprimer dans une langue étrangère, et peuvent évoluer et communiquer dans des milieux multiculturels, et des conférences d'ouverture leur permettent d'appréhender directement la culture industrielle et celle de la recherche. Une partie de ces enseignements est dispensée par des professionnels.

Savoir-faire technologiques : Méthodes, normes et outils de développement ; Conception, modélisation et architectures d'applications logicielles ; Environnements collaboratifs ; Forges.

Savoir-faire généraux : Techniques de gestion de projets ; Connaissances fonctionnelles du système d'informations ; Connaissance du métier ; Connaissances de base en gestion des entreprises ; Management d'une équipe ; Ergonomie ; Gestion de contrats (prestataires), négociation ; Pratique de l'anglais ; Communication dans un monde multiculturel.

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

Industrie automobile - Aéronautique et espace - Banques et assurances - Réseaux et télécoms - Administration - Education et recherche - Logistique

Ingénieur Informatique, Architecte de systèmes ; Ingénieur d'études ; Consultant ; Chef de projet/Responsable informatique ; Formateur/Enseignant

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Pré-requis en Master 1 : Licence Informatique

Pré-requis en Master 2 : Master 1 ICE

A défaut, demande de dispense du (ou des) diplôme(s) pré-requis dans le cadre de la validation des acquis :

- au titre du décret du 16 avril 2002 (VES) : dossier à retirer au secrétariat du Département

- au titre du décret du 23 août 1985 (VA 85) : contact Cellule VAE

- au titre du décret du 24 avril 2002 (VAE) : contact Cellule VAE

Unités constitutives du diplôme

Master 1

Semestre 7

UE 1

Programmation objet avancée

14 h. de cours
30 h. de TD
4 ECTS

UE 2
Modélisation orientée objet
16 h. de cours
32 h. de TD
4 ECTS

UE 3
Génie logiciel, conduite de projets
22 h. de cours
24 h. de TD
4 ECTS

UE 4
Environnements collaboratifs
18 h de cours
34 h de TD
4 ECTS

UE 5
Interaction Homme Machine
16 h de cours
32 h de TD
4 ECTS

UE 6
Anglais - partie 1
35 h
3 ECTS

UE 7
Expression, communication - partie 1
8 h de cours
12 h de TD
2 ECTS

UE 8
Projet professionnel en entreprise - partie 1
30 ECTS

Semestre 8

UE 9
Base de données avancées
16 h de cours
32 h de TD
4 ECTS

UE 10
Ingénierie des processus collaboratifs
18 h de cours
34 h de TD
4 ECTS

UE 11
Projet de développement collaboratif
6 h de cours
38 h de TD
4 ECTS

UE 12

Systèmes distribués et intergiciels

16 h de cours

36 h de TD

4 ECTS

UE 13

Confiance et certification

20 h de cours

30 h de TD

4 ECTS

UE 14

Anglais - partie 2

25 h

2 ECTS

UE 15

Expression, communication - partie 2

10 h de cours

20 h de TD

3 ECTS

UE 16

Projet professionnel en entreprise - partie 2

30 ECTS

Master 2

Semestre 9

UE 17 : Gestion et pilotage des entreprises

Notions de processus d'entreprise et de gestion intégrée, des tableaux de bord de gestion, de gestion financière, et de qualité.

32 h de cours

40 h de TD

6 ECTS

UE 18 : Ingénierie des exigences

Formation aux méthodes et aux outils de développement, de modélisation et de gestion des exigences dans un projet collaboratif.

18 h de cours

18 h de TD

3 ECTS

UE 19 : Informatique décisionnelle

Outils et méthodes informatiques liés à l'intégration des processus métier d'une entreprise et des données collectées en vue notamment de supporter l'activité des décideurs.

16 h de cours

32 h de TD

4 ECTS

UE 20 : Sécurité et informatique

Eléments théoriques - notamment de cryptologie - pour la réalisation des mesures de sécurité de l'information et leur mise en application.

20 h de cours

16 h de TD

3 ECTS

UE 21 : Management de projets collaboratifs

Activité de management de projet et spécificités des projets collaboratifs informatiques. Conférences et séminaires organisés par des chefs de projet impliqués dans des projets collaboratifs.

28 h de cours

20 h de TD

4 ECTS

UE 22 : Langue vivante 1 – Anglais – partie 3

Semaine d'immersion en langue anglaise par groupes de niveaux, puis renforcement de la pratique orale de langue.

48 h

4 ECTS

UE 23 : Expression, communication – partie 3

Mise en situation de travail en équipe et formation aux techniques de recherche d'emploi.

6 h de cours

6 h de TD

1 ECTS

UE 24 : Projet professionnel en entreprise – partie 3

Phase d'intégration de l'étudiant dans l'entreprise d'accueil (cas d'une nouvelle entreprise) ou à prise de nouvelles responsabilités dans l'entreprise (si même entreprise qu'en M1). Rédaction d'un rapport d'avancement de travaux.

Semestre 10

UE 25 : Aspects sociétaux et légaux de l'informatique collaborative

Aspects de la collaboration dans les projets informatiques qui relèvent des sciences humaines et sociales, et en particulier de la sociologie, de la psychologie et du droit. UE est assurée par des spécialistes de ces disciplines.

28 h de cours

20 h de TD

4 ECTS

UE 26 : Connaissances et Web sémantique

Méthodes et outils actuels de gestion des connaissances. Illustration au travers des problématiques soulevées par le développement du Web sémantique. Les langages de représentation d'ontologies et d'annotation de documents sont notamment étudiés.

16 h de cours

32 h de TD

4 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 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants chercheurs et professionnels, conformément au décret n°2002-590 du 24/04/2002

	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 25 avril 2002 portant création du diplôme national de master, publié au J.O. du 27/04/2002

Arrêté du 28 juin 2011 relatif aux habilitations de l'Université Toulouse 2 à délivrer les diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur (J.O. n° 98 du 26 avril 2002, p. 7513)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://w3.ove.univ-tlse2.fr/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-tlse2.fr>

<http://w3.iup-ntie.univ-tlse2.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université de Toulouse 2 le Mirail, 5 allées Antonio Machado, 31058 Toulouse cedex 9

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

- Master 1: IUT de Blagnac / Département Informatique , 1 place Georges Brassens 31700 Blagnac

- Master 2 : UFR Sciences, Espaces, Sociétés / Département Mathématiques Informatique, Université de Toulouse 2 le Mirail, 5 allées Antonio Machado, 31058 Toulouse cedex 9

Historique de la certification :

Le Master ICE fait suite au Master NTIE qui lui-même était organisé en IUP (L3/M1/M2).