

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17133**

### Intitulé

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

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Systèmes informatiques et logiciels Spécialité Conception et développement orientés objet d'applications multi-tiers

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Franche-Comté - Besançon, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Franche-Comté, Recteur d'Académie Chancelier des Universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion), 326r Assistance informatique, maintenance de logiciels et réseaux, 326t Programmation, mise en place de logiciels

**Formacode(s) :**

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

#### Parcours :

Conception et développement orientés objet d'applications multi-tiers

Technologie des projets web et mobiles

Selon le parcours, ce professionnel conçoit, développe et maintient :

- des applications multi-tiers en s'appuyant sur des langages orientés objets ;
- des applications Web que ce soit dans leur partie serveur ou dans leur partie client ;
- des applications pour mobiles

Pour cela, Il analyse préalablement les besoins des utilisateurs et étudie l'existant. A partir du cahier des charges, il définit des solutions adaptées et planifie le déploiement du système multi-tiers.

Il développe alors des programmes spécifiques (sites web, systèmes de gestion de bases de données, serveur d'applications, applications android ou iphone...).

Il communique par ailleurs sur la pertinence des choix mis en œuvre lors de l'élaboration du projet.

Il peut également assurer le support et l'assistance technique aux utilisateurs ainsi que l'administration et la sécurisation des applications développées et des serveurs qui les hébergent.

#### Le titulaire du diplôme est capable de :

- Lire et comprendre une documentation technique en Anglais
- Conduire et planifier un projet
- S'exprimer et communiquer sur son travail
- Maîtriser les concepts et les techniques de la programmation orientée objet au travers de l'apprentissage des langages Java et C#
- Maîtriser les architectures et les langages pour le développement d'applications distribuées
- Développer des applications Internet/Intranet basées sur une base de données relationnelle et les langages PHP côté serveur et Javascript côté client (navigateur)
- Développer des applications pour terminaux mobiles (tablettes et smartphones)
- Administrer une base de données, Comprendre les notions de privilèges, partages, transactions, performances, reprise sur incidents, ...
- Connaître et employer les techniques d'administration de serveurs Linux et Windows
- Comprendre, utiliser et développer des documents basés sur XML
- Développer la partie IHM des Applications Multi-tiers par l'utilisation de techniques et frameworks adaptés
- Développer et déployer des applications WEB basés sur les technologies J2EE et .Net

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

Le professionnel titulaire de la LP SIL travaille dans les sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII) ou dans le service informatique d'entreprises, de collectivités locales ou d'administrations.

- Développeur d'applications multi-tiers
- Développeur d'application Intranet/Internet (sites WEB dynamique)
- Développeur d'applications client-serveur
- Développeur d'applications pour mobiles
- Administrateur de serveurs, de bases de données

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

M1805 : Études et développement informatique

M1801 : Administration de systèmes d'information

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1803 : Direction des systèmes d'information

### Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

Chaque parcours de la certification est composé de 10 UE (unité d'enseignement), dont une de projet tuteuré de 130 Heures et une de stage en entreprise de 14 semaines. Chaque unité d'enseignement comprend de 4 à 6 crédits ECTS, le projet en comprend 6 et le stage 12. La certification est semestrialisée avec 5 UE au premier semestre, 5 UE dont le projet et le stage au second semestre.

#### Premier semestre :

- UE 1 Fondements pour la licence professionnelle (6 ECTS)
- UE 2 Développement Client-Serveur (6 ECTS)
- UE 3 Développement d'applications WEB dynamique (6 ECTS)
- UE 4 Interface Utilisateur, Langages de balises (6 ECTS)
- UE 5 Formation transversale (6 ECTS)
  - oAnglais
  - oTechnique d'expression et communication
  - oConduite deprojets

#### Deuxième semestre :

- UE 1 Administration et sécurisation de systèmes et de réseaux (spécifique CDOOAM) (4 ECTS)
- UE 2 DotNet (spécifique CDOOAM) (4 ECTS)
- UE 3 Développement WEB avec JavaEE (spécifique CDOOAM) (4 ECTS)
- UE 4 WEB client avancé (spécifique TeProW) (4 ECTS)
- UE 5 Développement d'applications mobiles (spécifique TeProW) (4 ECTS)
- UE 6 Développement PHP avancé (spécifique TeProW) (4 ECTS)
- UE 7 Projet (6 ECTS)
- Stage (12 ECTS)

### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/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	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs, enseignants 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 27 juillet 2012 - Numéro de l'arrêté d'habilitation : 20044156

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

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

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

Décret VAE du 24 avril 2002

#### Références autres :

### Pour plus d'informations

#### Statistiques :

Site de l'Observatoire de la Formation et de la Vie Etudiante de l'Université de Franche-Comté  
<http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu1/ufc/l-universite-en-chiffres/l-universite-en-chiffres---ofve-4-tableaux-de-bord-82.html>

#### Autres sources d'information :

Site de l'UFR UFR Sciences et Techniques - Université de Franche-Comté : <http://sciences.univ-fcomte.fr/>  
Site de l'IUT Belfort-Montbéliard - Université de Franche-Comté : <http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr/>  
Site WEB du Département Informatique (<http://dept-info.univ-fcomte.fr/>) de l'IUT  
([http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr/public\\_website/iut/licences-pro/systemes-informatiques-logiciels](http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr/public_website/iut/licences-pro/systemes-informatiques-logiciels)) et site de l'Université de Franche-Comté

(<http://www.univ-fcomte.fr>)

Université de Franche-Comté

**Lieu(x) de certification :**

Université de Franche-Comté Comté 1 rue Goudimel 25030 Besançon cedex

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

UFR UFR Sciences et Techniques Université de Franche-Comté 16, route de Gray 25030 BESANÇON Cedex

IUT Belfort Montbéliard Université de Franche-Comté, 19 Avenue du Maréchal Juin 90 000 Belfort

**Historique de la certification :**

La licence professionnelle habilitée en 2004 remplaçait sur le site de Besançon un DU (Diplôme d'Université) intitulé « Chef de Projet Informatique d'Applications Clients-Serveurs Intranet » ayant un public de type Formation Continue.

La licence professionnelle habilitée en 2004 remplaçait sur le site de Belfort un DU (Diplôme d'Université) intitulé « Administrateur de Base de Données ». Le changement de spécialité et la fusion des deux licences intervient en 2013.

**Certification précédente :** Systemes informatiques et logiciels option administration-maintenance de systemes et d'applications réparties