

Systèmes informatiques et logiciels Spécialité

Conception et développement orientés objet

d'applications multi-tiers

RNCP17133 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326t, 326r, 326p
Code(s) ROME	M1805, M1801, I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Franche-Comté - Besançon

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- - 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

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 870 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 197
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique
M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique
M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom
M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique
M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3664

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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) et site de l'Université de Franche-Comté (<http://www.univ-fcomte.fr>)

Université de Franche-Comté

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17133/>