

Concevoir et modéliser des applications informatiques

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Spécifique :
- **Support à l'entreprise - Systèmes d'information et de télécommunication**
 - **Industrie - Conception, recherche, études et développement**
 - **Support à l'entreprise - Organisation et études**

Cette certification du domaine INFORMATIQUE peut être utilisée dans tout secteur d'activité.

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1805**, **M1801**

Formacode : **31098**

Date de création de la certification : **05/02/2007**

Mots clés : **Développeurs d'applications**, **Developpement**, **systemes**, **informatique**

Identification

Identifiant : **3194**

Version du : **21/02/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- -

Non formalisé :

- [Les entreprises, tous secteurs confondus, ont identifié une marge de progression et réalisent des efforts afin d'améliorer la qualité de la relation client](#)
- [Une étude sur le recrutement des développeurs informatiques](#)
- [La pénurie d'informaticiens pourrait-elle menacer la poursuite de la transformation numérique ?](#)
- [Les développeurs, rois du marché de l'emploi en France](#)
- [Développeur, le métier le plus courtisé de France](#)
- [Une certification qui forme aux plateformes de développement les plus utilisées](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Les objectifs de la certification pour les candidats sont de :

- Analyser et modéliser un besoin client ;
- Modéliser et concevoir le système de stockage des données ;

- Développer l'applicatif ;
- Participer à la recette technique de l'application.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- aucun

Descriptif général des compétences constituant la certification

La certification couvre les principales compétences permettant au candidat d'intervenir dans la réalisation des applications professionnelles en langage objet. Cette certification permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Analyser les besoins et les processus métiers du client.
- Reformuler le besoin client.
- Adapter la solution technique.
- Adopter une posture d'animateur.
- Concevoir le modèle de données.
- Utiliser des méthodes de modélisation dans la conception.
- Définir et modéliser l'application.
- Définir l'interface homme machine.
- Définir un algorithme et réaliser le programme de l'application.
- Réaliser des tests techniques et fonctionnels pour valider les modules développés.
- Intégrer les différents modules développés.

Modalités générales

2 sessions de formation sont organisées par an. Une session de formation est composée de différents modules répartis sur 196 heures de formation. Les formations mêlent théorie et pratique au travers de cas concrets afin de préparer au mieux les candidats à la réalité de terrain. Pour ce faire, Fitec fait intervenir des formateurs experts dans le domaine. La certification permet l'accès aux activités suivantes :

- Animation d'atelier de recueil de besoin client.
- Modélisation des données.
- Conception d'une application.
- Développement du programme.
- Participation à la phase de test unitaire et d'intégration.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- Tout public, salariés comme demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Contribution forte à la mobilité professionnelle de l'individu.
Acquisition de compétences opérationnelles.
Détenition de connaissances sur les environnements informatiques.

Pour l'entité utilisatrice

Permet de pallier la pénurie de ressources dans ce domaine au sein de l'entreprise.
Gage de professionnalisme vis-à-vis des clients finaux.
Argument de vente dans le cadre des prestations de services.

Evaluation / certification

Pré-requis

Détenir un bac +5 (école d'ingénieur, Master II Miage, Master 2 en physique, Master 2 en Mécanique, Ingénierie multimédia...) ou un bac +2 suivant l'expérience.

Compétences évaluées

L'ensemble des compétences est évalué.

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Aucun

Centre(s) de passage/certification

- FITEC, 6 bd de Pesaro, 92000 Nanterre

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

La délivrance de la certification se présente sous la forme d'un document Fitec « Certificat de Compétences », spécifiant l'intitulé de la certification, les compétences acquises, la date d'examen, le visa du directeur du Centre, la mention obtenue.

Plus d'informations

Statistiques

Fitec a contribué jusqu'à maintenant, grâce à ses certifications, à plus de 700 retours à l'emploi par an en CDI.

Nombre de personnes ayant obtenu la certification :

2014 : 57 certifiés

2015 : 27 certifiés

2016 : 10 certifiés

2017 : 19 certifiés

Autres sources d'information

<http://www.devenez.fr>

<https://www.youtube.com/channel/UCQAxjYIKWOgykLEZxom8pzw/featured>

article de la revue web de la ffp hiver 2016 : https://www.devenez.fr/pdf/ITW_Regards_Croises_Michel_Sebban-Axelle_Lemaire.pdf

<https://www.fitec.fr/>