

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18755**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Systèmes informatiques et logiciels spécialité Développeur Informatique multisupports

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

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 (ou fonctions) suivantes :

Sous la direction d'un chef de projet multimédia et/ou d'un directeur technique, le travail du développeur multimédia consiste à concevoir et à écrire des lignes de codes nécessaires au fonctionnement d'une application qui donnera naissance à des pages Internet, à un CDROM, à un DVDROM, du contenu pour solutions mobiles, etc. A terme et avec de l'expérience professionnelle, ces développeurs pourront devenir directeur technique de projets multimédia.

Principales compétences acquises :

- Utiliser les outils et méthodes des métiers du développement multimédia, multi-supports,
- Avoir une bonne connaissance de différents langages de programmation (objet, Web, base de données),
- Concevoir et développer des applications multimédia,
- Décliner ces applications sur différents supports mobiles ou non (serveur, appareil mobile (pocketPC, téléphone portable), ordinateur, etc.),
- Concevoir et écrire les lignes de codes nécessaires au fonctionnement d'une application : pages internet, CDROM, DVDrom, contenus pour solutions mobiles, etc.,
- Être capable de travailler en équipe,
- Gérer la programmation objet et réaliser des applications dynamiques (paramétrables et évolutives) et éventuellement marchandes, qui utilisent du son, de la vidéo, de la 3D...,
- Décliner et/ou concevoir les applications dynamiques sur différents supports et plateformes, notamment sur des smartphones nouvelle génération (iphone, android, etc.),
- Participer à l'analyse et à l'évaluation des besoins d'un client,
- Concevoir, modéliser l'architecture technique d'une application multimédia complexe,
- Choisir les technologies adaptées aux besoins,
- Analyser, lors de la phase de conception, le projet qui lui est confié, en fonction des besoins des utilisateurs consignés dans un cahier des charges,
- Rédiger le cahier des charges techniques ainsi que les notices pour les utilisateurs,
- Étudier les étapes de fonctionnement du programme, puis déterminer une solution technique avant de créer un prototype de la future application,
- Pouvoir se charger de l'écriture d'une ou de plusieurs parties d'un programme ou le concevoir dans sa totalité,
- Détailler les lignes de codes informatiques,
- Avoir recours à des logiciels standards prêts à utiliser (progiciels),
- Participer aux phases d'essai, essentielles pour tester les applications,
- Réaliser les notices techniques d'installation, ainsi que les guides pour les utilisateurs,
- Pouvoir être amené à apporter aux utilisateurs un soutien technique ou à les former à l'application.

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

Secteurs d'activité :

- J - Transports, logistique et tourisme
- M - Informatique et télécommunications
- Q - Banques et assurances
- R - Commerce
- W - Enseignement, formation
- Z1 - Entrepreneur
- Z3 - Recherche et développement

Types d'emplois accessibles :

Le développeur exerce dans toutes les sociétés fabriquant des logiciels, que ce soit dans les domaines de l'informatique de gestion, de l'informatique industrielle ou technique. Comme par exemple, les sociétés de services en ingénierie informatique (SSII), les éditeurs de

logiciels, les entreprises utilisatrices...

Sous la direction d'un chef de projet multimédia et/ou d'un directeur technique, le développeur informatique travaille sur des programmes différents, en relation avec des secteurs d'activité très variés : télécommunications, transports, banque, assurance, industrie automobile, commerce, grande distribution...

- Développeur multimédia, front ou back office
- Développeur d'applications multimédia interactives
- Développeur d'applications en ligne, sur multiples plateformes
- Développeur Iphone, iPad, android
- Développeur Web
- Analyste/Développeur
- Community manager
- Gérant société de création multimédia
- Responsable de produit
- Directeur technique

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1703 : Management et gestion de produit

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

UE0 - Accueil et pré-requis : Algorithmes et C, C++, JAVA, Initiation à la programmation orientée objet - 7 ECTS - 59,5 heures

UE1 - Communication et culture d'entreprise : Techniques de communication, Anglais technique, Etapes d'un projet multimédia, Culture du jeu vidéo, Gestion, MS Project, Droit - 6 ECTS - 77 heures

UE2 - Pratiques professionnelles : Base de donnée, UML et design patterns, Module Techno Web, Ergonomie, Versionning, Sécurité, Programmation extrême - 4 ECTS - 73,5 heures

UE3 - Modules spécifiques : Javascript, ASP.net, PHP et frameworks, Flash AS3, FLEX Air mobile - 10 ECTS - 126 heures

UE4 - Modules spécifiques : IPHONE IPAD, Web services, la spécificité des mobiles, Open GL, JAVA Mobile - 7 ECTS - 84 heures

UE5 - Projet : projet collectif équipe pédagogique, projet collectif jury - 6 ECTS - 140 heures

UE6 - Mission en entreprise - 10 ECTS

UE7 - Evaluation du maître d'apprentissage - 10 ECTS

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants chercheurs et professionnels Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

	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 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n°44 du 09/12/1999
Arrêté de création du 26/07/2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**

<http://www.iut-acy.univ-savoie.fr/>

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

Lieu(x) de certification :

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie (73) [Chambéry]

Université de Savoie, 27 rue Marcoz, 73011 CHAMBERY CEDEX

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

Institut Universitaire de Technologie d'Annecy, 9 rue de l'arc en ciel, BP 240, 74942 ANNECY-LE-VIEUX

Historique de la certification :

Certification précédente : Systèmes informatiques et logiciels spécialité Développeur informatique multisupports