

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26078**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Systèmes Informatiques et Logiciels Spécialité Développeur Informatique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Haute Alsace - Mulhouse	Université Haute Alsace - Mulhouse, Présidente de l'Université de Haute-Alsace

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326t Programmation, mise en place de logiciels, 326r Assistance informatique, maintenance de logiciels et réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de la Licence Professionnelle réalise le logiciel ou l'application suivant les spécifications détaillées du client et l'architecture technique retenue.

ses activités vont consister à :

- participer à l'analyse détaillée des besoins fonctionnels et techniques,
- coder la solution (logiciel, application, système, ..),
- réaliser la documentation associée,
- implémenter la solution avec les technologies retenues,
- dérouler les tests et valider son développement,
- gérer la maintenance corrective et évolutive de l'application.

La Licence Professionnelle valide à la fois la maîtrise de compétences "métier" :

- concevoir des cartographies fonctionnelles et applicatives,
- maîtriser les méthodes, normes et outils standards de conception,
- développer un produit ou un programme (à partir des outils, méthodes ou langages),
- utiliser des méthodes agiles pour maîtriser un programme,
- écrire formellement un dysfonctionnement, incident ou accident,
- analyser et comprendre l'origine d'un dysfonctionnement (spécifications physiques du produit, processus)
- rédiger la documentation technique,
- réaliser le paramétrage et le debugging de période de lancement,
- maîtrise des outils web (gestion de contenu, gestion de flux, ...)
- comprendre de la documentation et utiliser un vocabulaire technique en anglais.

ainsi que des compétences transverses :

- capacité d'analyse et de synthèse,
- aptitudes à la communication écrite et orale,
- maîtrise des éléments clés de la gestion de projets,
- travail et animation d'équipe.

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

Le développeur informatique exerce principalement dans les Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (SSII), mais pourra également exercer dans les entreprises utilisatrices de tout secteur d'activité.

Développeur informatique

Développeur d'applications mobiles

Développeur "grands systèmes"

Chef de projet informatique

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La licence professionnelle se compose d'un tronc commun et d'une déclinaison sous forme de 3 options

Tronc commun

UE 1 - Gérer un projet informatique : 6 ECTS

Communication

Analyse et Cahier des charges
 Suivi de projet
 Droit informatique (licences - propriété intellectuelle - droit du net - E-commerce - Normes - Contrats)
 Anglais informatique
 UE 2 - Développement informatique : 6 ECTS
 Rappels : Systèmes et réseaux
 Analyse, algorithmique et développement
 UE 3 - Développement web : 6 ECTS
 Codage pour le web (HTML 5 - CSS 3 - Javascript - JQuery - PHP - AJAX - XML)
 Outils de présentation et de conception graphique
 Design - maquettage - intégration
 CMS (WP -Bootstrap -Drupal- etc)
 Hébergement & Paramétrage d'un serveur web
 UE 4 - Gestion de Bases de données : 6 ECTS
 Analyse (UML)
 Conception et élaboration de bases de données
 Requêtes (Sql - MySql)
 UE 7 - Projet tuteuré : 12 ECTS
 UE 8 - Stage ou mission en entreprise : 9 ECTS
Option 1 « Développeur informatique »
 UE 5 - Bases de données : 6 ECTS
 Gestion & administration des bases de données
 Exploitation des données (reporting - fouilles de données)
 UE 6 - Programmation orienté objet et Génie logiciel (Java - C++ - C# - etc.) : 9 ECTS
 Modélisation et codage
 Génie logiciel
Option 2 « Développeur pour mobiles »
 UE 5 - Systèmes d'exploitation (Android - ios) : 6 ECTS
 Présentation des principales technologies mobiles
 Environnements de développement et spécificités des plateformes
 Principaux Frameworks
 UE 6 - Programmation pour terminaux mobiles : 9 ECTS
 Programmation sur plateformes mobiles
 Programmation des nano-ordinateurs (Raspberry Pi - Arduino)
Option 3 « Développeur Grands systèmes »
 UE 5 - Architecture Grands systèmes : 6 ECTS
 Matériel et système d'exploitation
 Interfaces de programmation
 UE 6 - Programmation COBOL : 9 ECTS
 Développer, maintenir et tester
 Programmation COBOL
 Développement COBOL CICS et DB2

La licence professionnelle sera décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois :

- une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des UE,
- et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage.

La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement d'une part, et les unités d'enseignement d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire.

Lorsqu'il n'a pas été satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes, l'étudiant peut conserver, à sa demande, le bénéfice des unités d'enseignement pour lesquelles il a obtenu une note égale ou supérieure à 8/20.

Lorsque la licence professionnelle n'a pas été obtenue, les unités d'enseignement dans lesquelles la moyenne de 10 a été obtenue sont capitalisables. Ces unités d'enseignement font l'objet d'une attestation délivrée par l'Université de Haute-Alsace.

Les blocs de compétences présentés ci dessous correspondent à des UE ou ensembles d'UE. La nouvelle présentation du contenu a été pensée autour des compétences de la fiche de poste du métier visé.

Dès lors il est possible de valider des ECTS et une partie du diplôme pour chaque bloc de compétence.

Dans la logique envisagée, un développeur informatique "classique" de niveau bac +2 pourra valider les blocs de compétences 1 et 3, bénéficier d'une validation d'acquis pour les autres UE (dont les compétences sont à priori maîtrisées) et valider la Lpro ,ou valider le bloc de compétences "développement d'applications mobiles" pour certifier cette seule compétence.

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 26078 - Gérer un projet informatique	<p>Communication Analyse et Cahier des charges Suivi de projet Droit informatique (licences - propriété intellectuelle - droit du net - E-commerce - Normes - Contrats) Anglais informatique</p> <p>Evaluation sous forme de controle continu</p>
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 26078 - Développement d'applications mobiles	<p>Présentation des principales technologies mobiles Environnements de développement et spécificités des plateformes Principaux Frameworks Programmation sur plateformes mobiles Programmation des nano-ordinateurs (Raspberry Pi - Arduino)</p> <p>Evaluation sous forme de controle continu</p>
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 26078 - Développement en environnement "grands systèmes"	<p>Matériel et système d'exploitation Interfaces de programmation Programmation COBOL Développer, maintenir et tester Développement COBOL CICS et DB2</p> <p>Evaluation sous forme de controle continu</p>

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	Le jury de délivrance du diplôme est composé du responsable pédagogique, d' enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs intervenant dans le cursus, ces derniers sont représentés pour 1/4 au moins et pour la moitié au plus.
En contrat d'apprentissage	X	Le jury de délivrance du diplôme est composé du responsable pédagogique, d' enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs intervenant dans le cursus, ces derniers sont représentés pour 1/4 au moins et pour la moitié au plus.
Après un parcours de formation continue	X	Le jury de délivrance du diplôme est composé du responsable pédagogique, d' enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs intervenant dans le cursus, ces derniers sont représentés pour 1/4 au moins et pour la moitié au plus.

En contrat de professionnalisation	X		Le jury de délivrance du diplôme est composé du responsable pédagogique, d'enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs intervenant dans le cursus, ces derniers sont représentés pour 1/4 au moins et pour la moitié au plus.
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Le jury de délivrance du diplôme est composé par le président du jury (enseignant-chercheur nommé par le CEVU), un second enseignant-chercheur nommé par le CEVU, un représentant enseignant de la filière, et un professionnel. Ces 4 personnes sont nommées par le Président de l'Université.

	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 :

Décret 2002-481 du 8 avril 2002

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

Arrêté du 26 juin 2013

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

www.serfa.fr

<http://www.serfa.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Haute Alsace - Mulhouse : Alsace Lorraine Champagne-Ardennes - Haut-Rhin (68) [Mulhouse]

Université de Haute Alsace - SERFA

18 rue des Frères Lumière

68093 MULHOUSE Cedex

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

Université de Haute Alsace - SERFA

18 rue des Frères Lumière

68093 MULHOUSE Cedex

Historique de la certification :

Certification précédente : Systèmes Informatiques et Logiciels Spécialité Développeur Informatique