

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28194**

Intitulé

Développeur d'application full stack

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

G2M diffusion - IT Akademy

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Dirigeant

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

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 Développeur d'application full stack travaille sur l'ensemble des couches de l'application qu'il réalise. Maîtrisant les principales technologies et les principaux langages de programmation actuellement utilisés, il travaille aussi bien sur le back office que sur le front end de sites ou d'applications. De même, il se charge de l'architecture logicielle, de l'expérience utilisateur et même de l'intégration des interfaces.

Il possède également des compétences transverses fortes qui lui permettent de piloter le marketing digital, de superviser la commercialisation et de gérer l'après-vente. Il prend ainsi en charge, seul, l'empilement complet des composantes de la chaîne de valeur de son produit.

Il exerce son métier dans tous les secteurs d'activités qui nécessitent le développement de solutions logicielles Web et/ou mobiles.

Plus précisément, les compétences des titulaires de la certification s'articulent autour de 5 grands domaines d'activités :

- Analyse des besoins et spécifications fonctionnelles
- Spécifications techniques et conception
- Réalisation technique et développement des applications
- Contextualisation du projet
- Pérennisation de l'application

Les capacités attestés par ce titre intègrent des connaissances liées aux techniques et technologies utilisées, à l'environnement de la production et à des savoirs-faire spécifiques dans 5 grands domaines :

1. Analyse des besoins et spécifications fonctionnelles

Les titulaires de la certification sont capables de :

- analyser les besoins du client, de l'utilisateur
- Participer à la réalisation du cahier des charges
- Planifier la réalisation du projet

2. Spécifications techniques et conception

Les titulaires de la certification sont capables de :

- Rédiger les spécifications techniques
- Faire valider les spécifications techniques
- Conceptualiser et modéliser les données

3. Réalisation technique et développement des applications

Les titulaires de la certification sont capables de :

- Mettre en oeuvre l'environnement développement
- Programmer dans plusieurs langages informatiques spécifiques
- Implémenter et intégrer de systèmes de gestion de bases de données
- Intégrer des services tiers
- Tester les applications
- Réaliser la mise en production

4. Contextualisation du projet

Les titulaires de la certification sont capables de :

- Prévoir le référencement (SEO)
- Intégrer le marketing digital (Advertising)
- Prévoir la monétisation et la publication sur les places de marché
- Intégrer les aspects réglementaires

5. Pérennisation de l'application

Les titulaires de la certification sont capables de :

- Effectuer la maintenance corrective et évolutive de l'application
- Garantir la disponibilité et les performances
- Garantir la sécurité de l'application

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

- Entreprises du secteur informatique, à savoir Sociétés de services en ingénierie informatique (SSII), éditeurs de logiciels, conseil en

informatique, agence web, agence de communication

- Entreprise (tout secteur) travaillant dans le domaine du e-commerce ou exploitant un site de vente en ligne
- Entreprise (tout secteur) possédant ou désirant implémenter un système d'information
 - Développeur Full Stack,
 - Développeur web Front End, Back End,
 - Lead Développeur,
 - Responsable de projets informatiques, Chef de projets étude et développement informatique,
 - Développeur PHP, Node.js, Ruby, Zend, Drupal
 - Architecte du Système d'Information,
 - Développeur d'Application, Mobile
 - Intégrateur HTML/CSS, Intégrateur développeur,
 - Gestionnaire de Bases de Données

Codes des fiches ROME les plus proches :

- M1801 : Administration de systèmes d'information
- M1802 : Expertise et support en systèmes d'information
- M1805 : Études et développement informatique
- M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification comporte 3 composantes :

composante 1 : Contrôle continu : Evaluations régulières pouvant prendre la forme d'un devoir écrit, d'un exposé, d'une mise en situation professionnelle ou d'un projet à réaliser

composante 2 : Epreuve technique de développement, avec soutenance orale : réalisation d'un projet de mise en place d'une application d'envergure (type ERP, CRM, ...) : le choix des solutions, leur mise en oeuvre, leur sécurisation et la rédaction des documents et procédures associés

Composante 3 : Soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques identifiées en entreprise.

La certification est composée de 5 blocs de compétences. Chaque bloc fait l'objet de la délivrance d'une attestation de compétences. La validation de l'ensemble des blocs donne lieu à la délivrance du titre.

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 28194 - Analyse des besoins et spécifications fonctionnelles	Les compétences attestées sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">- Établir des relations commerciales avec le client, en conformité avec les processus organisationnels,- Identifier les périmètres du projet (maîtrise d'oeuvre, maîtrise d'ouvrage),- Définir un plan de projet en le décomposant en tâches. Modalités d'évaluation : Contrôle continu, Epreuve technique de développement avec soutenance orale et/ou soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 28194 - Contextualisation du projet	Les compétences attestées sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">- Intégrer le marketing digital (Advertising),- Prévoir la monétisation et la publication sur les places de marché,- Appliquer les normes d'intégration (accessibilité). Modalités d'évaluation : Contrôle continu, Epreuve technique de développement avec soutenance orale et/ou soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 28194 - Pérennisation de l'application	Les compétences attestées sont les suivantes : - Rédiger la documentation technique, - Réaliser des évolutions ou adaptations (applications déjà existantes), - Administrer des sauvegardes distantes. Modalités d'évaluation : Contrôle continu, Epreuve technique de développement avec soutenance orale et/ou soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 28194 - Réalisation technique et développement des applications	Les compétences attestées sont les suivantes : -Sélectionner et paramétrer ses outils, - réaliser une application mobile complète et fonctionnelle, - réaliser une application web complète et fonctionnelle, Modalités d'évaluation : Contrôle continu, Epreuve technique de développement avec soutenance orale et/ou soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 28194 - Spécifications techniques et conception	Les compétences attestées sont les suivantes : - Élaborer les spécifications techniques à partir des spécifications fonctionnelles (spécifications techniques de besoin), - Présenter les risques d'un projet, savoir définir le cadre d'un COPIL, - Réaliser un prototype horizontal (maquette). Modalités d'évaluation : Contrôle continu, Epreuve technique de développement avec soutenance orale et/ou soutenance d'un dossier de validation écrit répondant à l'analyse d'une ou plusieurs problématiques techniques

Validité des composantes 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	1/3 formateur ou directeur pédagogique 2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme de formation
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	1/3 formateur ou directeur pédagogique 2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme de formation
En contrat de professionnalisation	X	1/3 formateur ou directeur pédagogique 2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme de formation
Par candidature individuelle	X	1/3 formateur ou directeur pédagogique 2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme de formation
Par expérience dispositif VAE prévu en 2016	X	1/3 formateur ou directeur pédagogique 2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme de formation (50 % salariés, 50 % employeurs ou cadres)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Référence du décret général :**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 07 avril 2017 publié au Journal Officiel du 21 avril 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour quatre ans, au niveau II, sous l'intitulé "Développeur d'application full stack" avec effet au 30 juin 2013, jusqu'au 21 avril 2021.

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

Entre 10 et 20 titulaires de la certification en moyenne par an

Autres sources d'information :

<http://www.it-akademy.fr>

contact@it-akademy.fr

[IT-Akademy](#)

Lieu(x) de certification :

G2M diffusion - IT Akademy : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône (69) [69100 Villeurbanne]

G2M-Diffusion sarl - IT-Akademy,

6 place Charles Hernu

69100 Villeurbanne

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

* G2M-Diffusion sarl - IT-Akademy, 6 place Charles Hernu 69100 Villeurbanne

* IP-Formation Lyon (établissement de Lyon exclusivement), 6 place Charles Hernu 69100 Villeurbanne

Historique de la certification :