

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27099**

### Intitulé

Développeur(euse) d'application

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|--|--|
| OpenClassrooms                           | Président  |

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326t Programmation, mise en place de logiciels

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le/la développeur/se d'applications est chargé(e) de réaliser des applications logicielles répondant aux besoins des utilisateurs. Il/elle est capable d'analyser le cahier des charges pour en tirer les différentes étapes de fonctionnement de l'application. Puis, il/elle conçoit et développe à partir de nombreux langages de programmation (PHP, Ruby, C, Java...) l'application (mobile, site web...). Une fois la structure logicielle programmée, il/elle est en charge de la mise en oeuvre des plans de test et de la maintenance si besoin.

Le (la) titulaire est capable de :

- Analyser les besoins et préconiser une solution,
- Concevoir une solution technique,
- Développer une application en adéquation avec les besoins,
- Elaborer des plans de tests,
- Apporter un support technique en réalisant une documentation technique et fonctionnelle,
- Mettre en oeuvre une veille technologique.

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

Le/la développeur/se d'applications est amené(e) majoritairement à travailler dans deux types d'environnement : les agences Web, les ESN (Entreprise de Services du Numérique, anciennement SSII). Au sein de ces entreprises le/la développeur/se d'applications prend des rôles un peu différents en fonction de la taille de l'entreprise. Il/elle peut prendre par exemple le support technique et/ou la formation des clients.

De manière générale il/elle peut intégrer n'importe quelle entreprise souhaitant développer sa présence sur le web.

Développeur/se d'application, Développeur/se Web, Développeur/se Back-end, Développeur/se Front-end, Webmaster, Développeur/se Multimédia, Développeur/se mobile, Informaticien de développement, Programmeur/se informatique, Analyste programmeur/se, Développeur/se d'application, Concepteur/rice d'application 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 certification se compose de six blocs de compétences. La validation totale du titre s'obtient ainsi :

- Par la formation continue : validation des 6 blocs de compétences + soutenance des projets du candidat face au jury.
- Par la validation des acquis de l'expérience (VAE) : validation des 6 blocs de compétences + soutenance du dossier de preuve du candidat face au jury.

En cas de validation partielle, les blocs validés restent acquis pendant 5 ans.

#### Bloc de compétence :

| INTITULÉ  | DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION   |
|---|--|
| Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 27099 - Analyser les besoins et préconiser une solution | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analyser un cahier des charges</li><li>- Rédiger les spécifications détaillées du projet</li><li>- Lister les fonctionnalités demandées par un client</li><li>- Choisir une solution technique adaptée parmi les solutions existantes si cela est pertinent.</li></ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Réalisation d'un projet accompagné et validé par un mentor, puis présenté au jury.</li><li>- Réalisation d'un document d'analyse d'un projet fictif à partir d'un cahier des charges en conditions réelles et préconisations.</li></ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p> |

| INTITULÉ   | DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION   |
|--|--|
| <p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 27099 - Concevoir une solution technique</p>                          | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagramme UML</li> <li>- réaliser un schéma de conception de la base de données de l'application</li> <li>- Implémenter le schéma de données dans la base</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'un projet accompagné et validé par un mentor, puis présenté au jury.</li> <li>- Réalisation de diagramme UML de conception de l'architecture technique d'une application</li> <li>- Réalisation d'un schéma de conception de la base de données d'une application</li> <li>- Mise en place de la structure de la base de données de l'application détaillée dans le schéma de conception précédemment réalisé</li> </ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p> |
| <p>Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 27099 - Développer une application en adéquation avec les besoins</p> | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélectionner les langages de programmation adaptés pour le développement de l'application</li> <li>- Développer une application proposant les fonctionnalités attendues par le client</li> <li>- Respecter les bonnes pratiques de développement en vigueur</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'un projet accompagné et validé par un mentor, puis présenté au jury.</li> <li>- Développement d'une application répondant aux besoins du client et en adéquation avec la solution technique retenue</li> </ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>  |
| <p>Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 27099 - Elaborer des plans de tests</p>                               | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en œuvre des tests unitaires</li> <li>- Mettre en œuvre des tests d'intégration</li> <li>- Produire un rapport de l'exécution des tests</li> <li>- Fournir des patchs correctifs lorsque le rapport de l'exécution des tests le suggère</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'un projet accompagné et validé par un mentor, puis présenté au jury.</li> <li>- Développement d'un jeu de tests unitaires et d'intégration d'une application</li> <li>- Mise en place d'un logiciel d'intégration continue</li> </ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>  |

| INTITULÉ  | DESRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION   |
|---|---|
| Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 27099 - Apporter un support technique en réalisant une documentation technique et fonctionnelle | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire une documentation technique et fonctionnelle de l'application</li> <li>- Corriger des dysfonctionnements signalés par le client sur l'application</li> <li>- Apporter des améliorations de fonctionnalités demandées par le client</li> <li>- Compléter une suite de tests unitaires et d'intégration afin de prendre en compte les modifications apportées</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'un projet accompagné et validé par un mentor, puis présenté au jury.</li> <li>- Production d'une documentation technique et fonctionnelle d'une application</li> <li>- Correction de bugs signalés dans une application existante</li> <li>- Amélioration de fonctionnalités d'une application existante</li> <li>- Adaptation à la suite de tests unitaires pour prendre en compte les modifications apportées.</li> </ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p> |
| Bloc de compétence n°6 de la fiche n° 27099 - Mettre en œuvre une veille technologique  | <p><b>Compétences professionnelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sélectionner des sources d'information pertinentes pour un certain ensemble de technologies</li> <li>- Mettre en place un tableau de bord de veille technologique</li> </ul> <p><b>Evaluation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place d'un tableau de bord de veille technologique dans un contexte donné.</li> </ul> <p>Un <b>certificat</b> sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences.</p>  |

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION                      | OUINON | COMPOSITION DES JURYS  |
|--|--------|--|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X      | 3 personnes :<br>- Le/la Directeur/trice Pédagogique<br>- 2 professionnels |
| En contrat d'apprentissage                                       | X      | 3 personnes :<br>- Le/la Directeur/trice Pédagogique<br>- 2 professionnels |
| Après un parcours de formation continue                          | X      | 3 personnes :<br>- Le/la Directeur/trice Pédagogique<br>- 2 professionnels |
| En contrat de professionnalisation                               | X      | 3 personnes :<br>- Le/la Directeur/trice Pédagogique<br>- 2 professionnels |
| Par candidature individuelle                                     | X      |  |
| Par expérience dispositif VAE prévu en 2014                      | X      | 3 personnes :<br>- Le/la Directeur/trice Pédagogique<br>- 2 professionnels |

|                                   | 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 26 septembre 2016 publié au Journal Officiel du 04 octobre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau II, sous l'intitulé "Développeur(euse) d'application" avec effet au 17 septembre 2012, jusqu'au 04 octobre 2021.

### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

### Références autres :

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

### Autres sources d'information :

<https://openclassrooms.com/>

[OpenClassrooms](#)

### Lieu(x) de certification :

OpenClassrooms : Île-de-France - Paris ( 75) [Paris]

7, cité Paradis - 75010 Paris

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

A distance (formation en ligne)

### Historique de la certification :