

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire national des certifications professionnelles > Développeur informatique

Développeur informatique

Code de la fiche :
RNCP38145

Etat :
Active

 [Télécharger la fiche](#)  [Aide en ligne](#)  [Supplément Europass : FR - EN](#)

L'essentiel

	Certification remplacée par	<u>RNCP42853 - Développeur informatique</u>
	Nomenclature du niveau de qualification	Niveau 5
	Code(s) NSF	326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission 326t : Programmation, mise en place de logiciels
	Formacode(s)	31067 : Développement informatique
	Date d'échéance de l'enregistrement	18-10-2026

Certificateur(s)

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
OPENCLASSROOMS	49386136300098	-	<u>https://openclassrooms.com/fr/</u>

Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

Le développeur informatique travaille sur des solutions web, mobiles et logicielles basées sur des technologies web standards avec ou sans système de gestion de contenu

Il intervient généralement sur une ou plusieurs briques d'un projet de développement informatique. Il peut également être amené à développer des solutions standards dans leur globalité.

Activités visées :

Veille technologique (permanente ou problématique spécifique)

Analyse d'un besoin client externe ou interne sur son périmètre d'intervention

Élaboration d'une réponse technique (spécifications techniques) sur son périmètre d'intervention

Intégration à un projet de développement de solution informatique

Installation et configuration de l'environnement de travail / de développement

Intégration des interfaces utilisateurs

Développement des fonctionnalités du front-end / back-end

Vérification / contrôle de la conformité et de la qualité des fonctionnalités développées

Amélioration des performances de la solution informatique (chargement / réactivité)

Publication d'une solution informatique standard

Compétences attestées :

Mettre en place un système de veille continu ou non pour répondre à une problématique spécifique ou pour optimiser ses pratiques

Identifier le périmètre de son intervention, au regard des tâches préalablement assignées et à partir des spécifications fonctionnelles, afin d'organiser son activité

Définir et décrire les éléments techniques (batch, données [type / utilisation], code, plateforme matérielle) et formaliser les spécifications techniques concernant l'élément et/ou la (ou les) fonctionnalité(s) à intégrer / à développer, à partir des besoins fonctionnels ou à partir des spécifications fonctionnelles

Présenter une réponse technique auprès des acteurs concernés pour validation

Organiser, planifier son activité (ses propres tâches) et en rendre compte aux acteurs concernés, à l'aide des méthodologies et outils de gestion de projet afin de garantir l'efficacité et la qualité du travail rendu et de respecter les contraintes / attentes du projet : découper et décrire une tâche (en sous tâches) ; en estimer / planifier la réalisation en termes de délais, ressources (temps, homme) et de points d'effort ; rendre compte auprès des acteurs concernés selon la fréquence définie

Installer et paramétrer l'environnement de travail adapté au type de projet à développer, à l'aide des outils et applications nécessaires afin d'organiser le workflow et le travail en mode collaboratif

Traduire la maquette fournie en structure de code afin de préparer l'intégration / le développement

Créer et structurer les pages, y intégrer les différents éléments (texte, image, icône, etc.), les agencer, éventuellement les styliser / les animer à l'aide des outils et langages de programmation adaptés afin de concevoir une interface utilisateur responsive et en cohérence avec la maquette fournie

Programmer des événements standards (interactions standards) au sein de l'interface utilisateur à l'aide des outils et langages de programmation adaptés afin d'intégrer les fonctionnalités attendues

Mettre en place les mécanismes d'échanges de données entre le front et le back-end, à l'aide des outils et technologies adaptées (ex : API, base de données, etc.) afin de mettre à disposition de l'utilisateur les données demandées : écrire et configurer des routes API à l'aide d'outils permettant la persistance des données afin d'établir la communication client / serveur ; envoyer les données renseignées au back-end dans un format adapté

Afficher les données demandées à l'utilisateur dans un objectif d'exploitation : appeler des données via une API, à l'aide des requêtes adaptées ; afficher les données demandées dans un format adapté

Exécuter une campagne de test, tout ou en partie, afin de s'assurer de la qualité et de la conformité de la solution informatique ou bien d'une de ses fonctionnalités : rédiger un cahier de recette (intégrant la rédaction de tests manuels) selon les besoins du projet de test ; mener des tests manuels en suivant un cahier de recette ; exécuter des tests automatisés déjà existants (fonctionnels,

unitaires ou d'intégration) ; détecter les anomalies, les analyser, les corriger et en rendre compte selon le formalisme / le format adapté aux équipes concernées ; effectuer un reporting des résultats des tests

Mesurer la performance de la solution informatique, à l'aide des méthodologies et outils de reporting adaptés

Identifier et mettre en place des axes d'amélioration afin d'optimiser la performance de la solution informatique

Mettre en ligne une solution informatique standard à l'aide d'un service d'hébergement adapté et configuré

Modalités d'évaluation :

L'évaluation est réalisée à partir des blocs de compétences constituant la certification professionnelle. Elle se fait au travers de projets (mises en situation professionnelle simulée), faisant chacun l'objet de livrables et d'une soutenance.

Avec l'accord du candidat, l'identification d'une situation de handicap peut être déclarée dans le dossier académique destiné au jury final qui le prendra en compte dans son évaluation. Tout candidat en situation de handicap peut également bénéficier d'un aménagement de ses modalités d'évaluation au cours de sa formation (notamment un tiers-temps pour les soutenances).

Blocs de compétences

RNCP38145BC01 - Participer à la mise en œuvre d'un projet de développement de solution informatique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Mettre en place un système de veille continu ou non pour répondre à une problématique spécifique ou pour optimiser ses pratiques Identifier le périmètre de son intervention, au regard des tâches préalablement assignées et à partir des spécifications fonctionnelles, afin d'organiser son activité Définir et décrire les éléments techniques (batch, données [type / utilisation], code, plateforme matérielle) et formaliser les spécifications techniques concernant l'élément et/ou la (ou les) fonctionnalité(s) à intégrer / à développer, à partir des besoins fonctionnels ou à partir des spécifications fonctionnelles Présenter une réponse technique auprès des acteurs concernés pour validation Organiser, planifier son activité (ses propres tâches) et en rendre compte aux acteurs concernés, à l'aide des méthodologies et outils de gestion de projet afin de garantir l'efficacité et la qualité du travail rendu et de respecter les contraintes / attentes du projet : découper et décrire une tâche (en sous tâches) ; en estimer / planifier la réalisation en termes de délais, ressources (temps, homme) et de points d'effort ; rendre compte auprès des acteurs concernés selon la fréquence définie	Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances

RNCP38145BC02 - Développer les fonctionnalités front-end et back-end d'une solution informatique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Installer et paramétrer l'environnement de travail adapté au type de projet à développer, à l'aide des outils et applications nécessaires afin d'organiser le workflow et le travail en mode collaboratif Traduire la maquette fournie en structure de code afin de préparer l'intégration / le développement Créer et structurer les pages, y intégrer les différents éléments (texte, image, icône, etc.), les agencer, éventuellement les styliser / les animer à l'aide des outils et langages de programmation adaptés afin de concevoir une interface utilisateur responsive et en cohérence avec la maquette fournie Programmer des événements standards (interactions standards) au sein de l'interface utilisateur à l'aide des outils et langages de programmation adaptés afin d'intégrer les fonctionnalités attendues Mettre en place les mécanismes d'échanges de données entre le front et le back-end, à l'aide des outils et technologies adaptées (ex : API, base de données, etc.) afin de mettre à disposition de l'utilisateur les données demandées : écrire et configurer des routes API à l'aide d'outils permettant la persistance des données afin d'établir la communication client / serveur ; envoyer les données renseignées au back-end dans un format adapté	Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Afficher les données demandées à l'utilisateur dans un objectif d'exploitation : appeler des données via une API, à l'aide des requêtes adaptées ; afficher les données demandées dans un format adapté	

RNCP38145BC03 - Tester et publier une solution informatique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Exécuter une campagne de test, tout ou en partie, afin de s'assurer de la qualité et de la conformité de la solution informatique ou bien d'une de ses fonctionnalités : rédiger un cahier de recette (intégrant la rédaction de tests manuels) selon les besoins du projet de test ; mener des tests manuels en suivant un cahier de recette ; exécuter des tests automatisés déjà existants (fonctionnels, unitaires ou d'intégration) ; détecter les anomalies, les analyser, les corriger et en rendre compte selon le formalisme / le format adapté aux équipes concernées ; effectuer un reporting des résultats des tests Mesurer la performance de la solution informatique, à l'aide des méthodologies et outils de reporting adaptés Identifier et mettre en place des axes d'amélioration afin d'optimiser la performance de la solution informatique Mettre en ligne une solution informatique standard à l'aide d'un service d'hébergement adapté et configuré	Projets (mises en situation professionnelle) et soutenances

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

Le référentiel de certification est organisé autour de 3 blocs de compétences, qui peuvent être évalués et validés de manière indépendante. Pour obtenir la certification professionnelle complète, le candidat doit valider les 3 blocs de compétences.

Pour la VAE, le candidat doit prouver, à travers son expérience, qu'il a acquis les compétences de chacun des blocs.

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

Le développeur informatique peut exercer dans tous secteurs et toutes tailles d'entreprise, principalement en ESN.

Type d'emplois accessibles :

Développeur, développeur informatique, développeur d'applications, développeur web, développeur web mobile

Développeur intégrateur web, intégrateur web

Développeur front-end, développeur back-end, développeur fullstack

Testeur, testeur logiciel, testeur automaticien, quality assurance (QA)

Code(s) ROME :

M1805 - Études et développement informatique

Références juridiques des réglementations d'activité :

La profession n'est pas réglementée

Toutefois, le développeur informatique est amené à intervenir dans le respect des normes, standards et "bonnes pratiques" (exemples : RGAA, IOS, guidelines APPLE, etc.) reconnus par la profession ainsi que les règles de l'art en termes de sécurité informatique. Il est également soumis aux contraintes légales propres au domaine d'activité de l'organisation pour laquelle il exerce

Voie d'accès

Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :

Pour accéder à formation, les candidats doivent obligatoirement justifier d'un des pré-requis suivants :

être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 (ou équivalent) ;

ou, justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an en lien avec le domaine du numérique.

Tout autre profil relève d'une procédure dérogatoire incluant un test de positionnement.

Pour tous les candidats, la procédure de sélection s'effectue au travers d'un formulaire de candidature, validant les pré-requis académiques ou dérogatoires ainsi que l'adéquation du projet professionnel avec les objectifs de la formation. Sont collectées les pièces justificatives constituant le dossier de candidature (CV, éléments de motivation et le cas échéant, copie du diplôme et/ou test de positionnement). Si nécessaire, un entretien individuel de motivation est organisé.

Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un justificatif d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL sera également demandé.

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :

Pré-requis distincts pour les blocs de compétences :

Non

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Le jury de délivrance de la certification est composé de 3 trois membres dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme	20-10-2023
En contrat d'apprentissage	X		Le jury de délivrance de la certification est composé de 3 trois membres dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme	20-10-2023
Après un parcours de formation continue	X		Le jury de délivrance de la certification est composé de 3 trois membres dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme	20-10-2023
En contrat de professionnalisation	X		Le jury de délivrance de la certification est composé de 3 trois membres dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme	20-10-2023
Par candidature individuelle		X	-	-
Par expérience	X		Le jury de délivrance de la certification est composé de 3 trois membres dont 2 professionnels extérieurs à l'organisme	20-10-2023

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Certifications professionnelles enregistrées au RNCP en correspondance partielle :

Bloc(s) de compétences concernés	Code et intitulé de la certification professionnelle reconnue en correspondance partielle	Bloc(s) de compétences en correspondance partielle
RNCP38145BC01 - Participer à la mise en œuvre d'un projet de développement de solution informatique	<u>RNCP37273 - Développeur web full stack</u>	RNCP37273BC01 - Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web
RNCP38145BC02 - Développer les fonctionnalités front-end et back-end d'une solution informatique	<u>RNCP34253 - Développeur informatique</u>	RNCP34253BC03 - Développer un site web et son application mobile ET RNCP34253BC04 - Développer une application informatique
RNCP38145BC02 - Développer les fonctionnalités front-end et back-end d'une solution informatique	<u>RNCP37674 - TP - Développeur web et web mobile</u>	RNCP37674BC01 - Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée ET RNCP37674BC02 - Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Anciennes versions de la certification professionnelle reconnues en correspondance partielle :

Bloc(s) de compétences concernés	Code et intitulé de la certification professionnelle reconnue en correspondance partielle	Bloc(s) de compétences en correspondance partielle
RNCP38145BC01 - Participer à la mise en œuvre d'un projet de développement de solution informatique	<u>RNCP36076 - Développeur intégrateur web</u>	RNCP36076BC01 - Contribuer au cadrage et à la mise en œuvre d'un site web
RNCP38145BC02 - Développer les fonctionnalités front-end et back-end d'une solution informatique	<u>RNCP36076 - Développeur intégrateur web</u>	RNCP36076BC02 - Développer l'interface d'un site web

Bloc(s) de compétences concernés	Code et intitulé de la certification professionnelle reconnue en correspondance partielle	Bloc(s) de compétences en correspondance partielle
RNCP38145BC03 - Tester et publier une solution informatique	<u>RNCP36076 - Développeur intégrateur web</u>	RNCP36076BC03 - Assurer le bon fonctionnement d'un site web

Base légale

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
04/01/2019	Arrêté du 27 décembre 2018 publié au journal officiel du 04 janvier 2019 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour 3 ans, avec effet au 28 avril 2017, jusqu'au 4 janvier 2022

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
15/12/2021	Date de décision : 15/12/2021 – Durée de l'enregistrement : 2 ans - Date d'échéance de l'enregistrement : 15/12/2023

Date du dernier Journal Officiel ou Bulletin Officiel :

15-12-2021

Date de décision	18-10-2023
Durée de l'enregistrement en années	3
Date d'échéance de l'enregistrement	18-10-2026
Date de dernière délivrance possible de la certification	18-10-2030

Pour plus d'informations

Statistiques :

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours vae	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 2 ans (en %)
2021	1010	0	75	53	60
2020	521	0	72	51	61
2019	216	1	75	53	60

Liste des organismes préparant à la certification :

Liste des organismes préparant à la certification

Historique des changements de certificateurs :

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
OPENCLASSROOMS	49386136300080	Est retiré	19-02-2026
OPENCLASSROOMS	49386136300098	Est ajouté	19-02-2026

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<u>RNCP36076</u>	Développeur intégrateur web

Nouvelle(s) Certification(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<u>RNCP42853</u>	Développeur informatique

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation