

Concepteur développeur d'applications Full Stack

RNCP41133 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	31089, 30867, 71660
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/07/2025
Date d'échéance	18/07/2028

Certificateur(s)

LE REACTEUR · SIRET : 82277112700039

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
HUMAN CODERS	53999885600030	Former

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concepteur développeur d'applications Full Stack s'inscrit dans un contexte où la demande pour des développeurs polyvalents est en forte expansion, particulièrement dans les start-ups et les entreprises innovantes qui requièrent une approche agile et intégrée du développement d'application. En attestant des compétences nécessaires pour gérer des projets complexes de manière autonome et efficace, cette certification répond également à une demande de main-d'œuvre qualifiée, face à une demande croissante pour des solutions informatiques complètes et intégrées en constante évolution.

ACTIVITÉS VISÉES

Conception d'une application web ou mobile

Le concepteur-développeur d'applications Full Stack analyse

les besoins des utilisateurs à partir d'un brief client ou d'un cahier des charges. Il analyse les fonctionnalités requises et les tâches de développement nécessaires. Il réalise une veille technologique et réglementaire pour intégrer les dernières innovations et garantir la conformité aux normes en vigueur. Il étudie les besoins des utilisateurs pour s'assurer que l'application répond parfaitement à leurs attentes. Il prend en compte les contraintes réglementaires telles que le RGPD, l'accessibilité et l'éco-conception, et met en place des protocoles de sécurité des données pour protéger les informations sensibles contre les menaces potentielles.

Lors de la conception d'interfaces utilisateur interactives, il crée des maquettes et prototypes pour visualiser l'apparence et l'expérience de l'application. Il intègre les principes d'écoconception, respecte le RGPD et les normes d'accessibilité pour garantir une interface fonctionnelle et conforme. Chaque choix de conception est justifié pour aligner les décisions avec les besoins des utilisateurs et les objectifs du projet.

Pilotage d'un projet de développement d'application web ou mobile

Il pilote le projet, et travaille en collaboration avec divers acteurs tels que les experts conformité, les architectes logiciels, les testeurs, les responsables de la sécurité des systèmes d'information, les administrateurs de bases de

données, et les équipes de production Dans la gestion d'un projet en contexte Agile, le concepteur-développeur planifie minutieusement en identifiant les ressources humaines nécessaires et les tâches à accomplir. Il associe les activités aux parties prenantes, planifie les itérations et les sprints, et assure une coordination efficace tout au long du cycle de développement. Il applique la méthode Agile pour permettre une gestion flexible du projet, utilise un outil de suivi pour évaluer l'avancement des tâches en temps réel et résout rapidement les obstacles rencontrés.

Pour gérer la qualité, il définit les KPI pour mesurer la performance du projet, élabore une approche de tests pour garantir la fiabilité de l'application. Il met en place une stratégie de versioning et de collaboration pour gérer les différentes versions et assurer une coopération efficace entre les équipes.

Développement du back-end sécurisé d'une application web ou mobile

Dans le développement du back-end sécurisé d'une application web ou mobile, il rédige le code nécessaire à la création de l'API, conçoit et gère la base de données, qu'elle soit SQL ou NoSQL. Il implémente des routes et des contrôleurs pour gérer les différentes fonctionnalités de l'API et assure sa sécurisation pour protéger les données et éviter les vulnérabilités.

Il prend en compte l'accessibilité, l'efficacité énergétique et respecte les réglementations en vigueur et les recommandations de l'ANSSI et du RGPD.

Il gère également les fonctionnalités serveur en documentant l'API pour faciliter son utilisation et sa compréhension, manipule les données dans la base de données en fonction des besoins de l'application, et met en place des tests pour vérifier la performance et la fiabilité des fonctionnalités serveur. Le concepteur développeur d'applications adopte une démarche structurée de résolution de problème adaptée et de surveillances en cas de dysfonctionnement de l'application, y compris en cas d'incident survenant en production

Développement du front-end d'une application web ou mobile

Le concepteur-développeur d'applications Full Stack développe du front-end. Il code directement ou utilise un framework ainsi que des outils Low-code/No-Code. Il choisit le langage ou les outils appropriés et intègre l'expérience utilisateur pour créer une interface conviviale et efficace. Il crée une interface en responsive design pour garantir que l'application est accessible sur divers appareils tout en respectant les bonnes pratiques de sécurité pour protéger les données et la fonctionnalité. Il

s'assure de sa conformité aux normes d'accessibilité, d'écoconception, et la prise en compte des exigences du RGPD

Déploiement d'une application web ou mobile

Lors du déploiement d'une application web ou mobile, il suit une démarche DevOps pour mettre l'application en production. Il automatise le déploiement en créant des pipelines de déploiement continu, permettant de livrer rapidement des mises à jour tout en minimisant les interruptions de service. Il assure une intégration fluide et une gestion efficace du cycle de vie de l'application et travaille en collaboration avec l'équipe de production.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser une veille technologique et réglementaire dans le domaine du développement web et mobile, en identifiant les tendances émergentes et les avancées technologiques, afin d'optimiser les processus de conception et de développement

Identifier les fonctionnalités de l'application web ou mobile, en analysant les attendus définis par le commanditaire et en prenant en compte les contraintes techniques et les aspects réglementaires (RGPD, accessibilité, éco-conception) pour les traduire en tâches de développement, ressources et charge de travail.

Elaborer des protocoles de sécurité en respectant les directives de l'ANSSI en matière de cybersécurité afin de renforcer la sécurité des données sensibles stockées sur l'application client et le serveur

Réaliser une maquette en wireframe ou en prototypage en tenant compte des spécifications fonctionnelles de l'application, des principes d'accessibilité, d'écoconception, et des exigences du RGPD, pour présenter un prototype au client et / ou à un utilisateur test

Élaborer une architecture de navigation intuitive, en tenant compte de la hiérarchie des informations, des parcours utilisateur prévus, ainsi que des principes d'accessibilité, afin de garantir une expérience utilisateur fluide

Élaborer un planning dans un contexte Agile, en identifiant les ressources humaines et les différentes tâches nécessaires à la réalisation du projet, tout en associant ces activités aux parties prenantes concernées, afin d'assurer une coordination fluide tout au long du cycle de développement

Mettre en place la méthode Agile, en intégrant un outil de suivi adapté, favorisant une visibilité en temps réel pour évaluer l'avancement des tâches et résoudre rapidement les éventuels obstacles rencontrés

Définir des KPI spécifiques au contexte du projet, en prenant en compte les contraintes réglementaires, les besoins des parties prenantes, l'accessibilité et l'écoresponsabilité, pour évaluer la performance globale du projet

Créer une approche de tests liés au développement et à la fonctionnalité de l'application Web ou mobile, en

s'appuyant sur les KPI préalablement définis, pour garantir sa qualité et sa performance

Mettre en place des stratégies de versioning et de collaboration, en sélectionnant un outil de versioning, en instaurant un suivi documenté de l'historique des modifications, afin de faciliter la coordination entre les membres de l'équipe de développement

Rédiger les lignes de code dans le langage informatique adapté aux caractéristiques et fonctionnalités attendus, en optimisant ses performances et en prenant en compte, l'efficacité énergétique, et les recommandations de l'ANSSI et du RGPD, pour développer l'API

Modéliser une base de données SQL ou NoSQL, en utilisant un outil de modélisation adapté et en respectant les bonnes pratiques de sécurité, pour concevoir un schéma efficace et conforme aux besoins du projet

Rédiger la documentation d'une API, en alimentant une base de connaissances centralisée, pour faciliter sa consommation par des tiers

Effectuer des opérations de création, lecture, modification et suppression de données dans la base de données en utilisant un Object Document Mapper (ODM) ou un Object Relational Mapper (ORM) adapté au modèle de données afin d'assurer une gestion optimale des informations stockées

Mettre en place les tests dans le langage informatique adapté, en respectant le plan de tests afin de garantir la fiabilité du développement

Utiliser un langage spécifique, un framework ou des outils Low-code/No-Code correspondant aux caractéristiques et fonctionnalités attendus, en garantissant la conformité aux normes d'accessibilité, d'écoconception, et la prise en compte des exigences du RGPD pour développer l'interface

Développer une interface en responsive design, en s'appuyant sur des langages informatiques adaptés, pour qu'elle s'adapte à une large variété d'appareils et d'écrans.

Rédiger la documentation de l'interface utilisateur, en alimentant une base de connaissances centralisée, pour faciliter sa consommation par des tiers.

Identifier les problèmes de fonctionnement ou les bogues au moyen de tests unitaire, d'intégration ou de régression pour garantir que l'application fonctionne correctement

Déployer une application web ou mobile en configurant un serveur informatique ou une infrastructure cloud pour héberger l'application et garantir sa stabilité et sa sécurité

Déployer une API de manière sécurisée, en mettant en œuvre des pratiques de sécurité et des mesures de protection adéquates, pour protéger les données sensibles contre les menaces potentielles

Automatiser le déploiement d'une application, en créant des pipelines de déploiement continu, pour livrer rapidement des mises à jour de l'application sans interruption de service

Surveiller en temps réel les performances de l'application en mettant en place des mécanismes de suivi et de gestion des erreurs et des alertes, pour garantir la stabilité et la fiabilité de l'application en production

Définir des axes d'améliorations, en analysant les performances de l'application, pour optimiser l'expérience utilisateur

Blocs de compétences

RNCP41133BC01 — Concevoir une application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser une veille technologique et réglementaire dans le domaine du développement web et mobile, en identifiant les tendances émergentes et les avancées technologiques, afin d'optimiser les processus de conception et de développement

Identifier les fonctionnalités de l'application web ou mobile, en analysant les attendus définis par le commanditaire et en prenant en compte les contraintes techniques et les aspects réglementaires (RGPD, accessibilité, éco-conception) pour les traduire en tâches de développement, ressources et charge de travail.

Elaborer des protocoles de sécurité en respectant les directives de l'ANSSI en matière de cybersécurité afin de renforcer la sécurité des données sensibles stockées sur l'application client et le serveur

Réaliser une maquette en wireframe ou en prototypage en tenant compte des spécifications fonctionnelles de l'application, des principes d'accessibilité, d'écoconception, et des exigences du RGPD, pour présenter un prototype au client et / ou à un utilisateur test

Élaborer une architecture de navigation intuitive, en tenant compte de la hiérarchie des informations, des parcours utilisateur prévus, ainsi que des principes d'accessibilité, afin de garantir une expérience utilisateur fluide

MODALITÉS D'ÉVALUATION

A partir d'un document de spécifications d'un commanditaire, fourni par l'équipe pédagogique, le candidat doit concevoir une application web ou mobile, et présenter ses livrables devant un jury de professionnels.

RNCP41133BC02 — Piloter un projet de développement d'application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Élaborer un planning dans un contexte Agile, en identifiant les ressources humaines et les différentes tâches nécessaires à la réalisation du projet, tout en associant ces activités aux parties prenantes concernées, afin d'assurer une coordination fluide tout au long du cycle de développement

Mettre en place la méthode Agile, en intégrant un outil de suivi adapté, favorisant une visibilité en temps réel pour évaluer l'avancement des tâches et résoudre rapidement les éventuels obstacles rencontrés

Définir des KPI spécifiques au contexte du projet, en prenant en compte s les contraintes réglementaires, les besoins des parties prenantes, l'accessibilité et l'écoresponsabilité, pour évaluer la performance globale du projet

Créer une approche de tests liés au développement et à la fonctionnalité de l'application Web ou mobile, en s'appuyant sur les KPI préalablement définis, pour garantir sa qualité et sa performance

Mettre en place des stratégies de versioning et de collaboration, en sélectionnant un outil de versioning, et en instaurant un suivi documenté de l'historique des modifications, afin de faciliter la coordination entre les membres de l'équipe de développement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

A partir d'un cahier des charges d'un commanditaire, fourni par l'équipe pédagogique, le candidat doit mettre en place une gestion de projet et présenter ses livrables devant un jury de professionnels.

RNCP41133BC03 — Développer le back-end sécurisé d'une application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Rédiger les lignes de code dans le langage informatique adapté aux caractéristiques et fonctionnalités attendus, en optimisant ses performances et en prenant en compte, l'efficacité énergétique, et les recommandations de l'ANSSI et du RGPD, pour développer l'API

Modéliser une base de données SQL ou NoSQL, en utilisant un outil de modélisation adapté et en respectant les bonnes pratiques de sécurité, pour concevoir un schéma efficace et conforme aux besoins du projet.

Rédiger la documentation d'une API, en alimentant une base de connaissances centralisée, pour faciliter sa consommation par des tiers.

Effectuer des opérations de création, lecture, modification et suppression de données dans la base de données en utilisant un Object Document Mapper (ODM) ou un Object Relational Mapper (ORM) adapté au modèle de données afin d'assurer une gestion optimale des informations stockées

Mettre en place les tests dans le langage informatique adapté, en respectant le plan de tests afin de garantir la fiabilité du développement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

A partir d'un document de spécifications d'un commanditaire, fourni par l'équipe pédagogique, le candidat doit développer une API et présenter ses livrables devant un jury de professionnels

RNCP41133BC04 — Développer le front-end d'une application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Utiliser un langage spécifique, un framework ou des outils Low-code/No-Code correspondant aux caractéristiques et fonctionnalités attendus, en garantissant la conformité aux normes d'accessibilité, d'écoconception, et la prise en compte des exigences du RGPD pour développer l'interface

Développer une interface en responsive design, en s'appuyant sur des langages informatiques adaptés, pour qu'elle s'adapte à une large variété d'appareils et d'écrans.

Rédiger la documentation de l'interface utilisateur, en alimentant une base de connaissances centralisée, pour faciliter sa consommation par des tiers.

Identifier les problèmes de fonctionnement ou les bogues au moyen de tests unitaire, d'intégration ou de régression pour garantir que l'application fonctionne correctement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

A partir d'un document de spécifications d'un commanditaire, fourni par l'équipe pédagogique, le candidat doit développer front-end d'une application web ou mobile et présenter ses livrables devant un jury de professionnels.

RNCP41133BC05 — Déployer une application web ou mobile

LISTE DE COMPÉTENCES

Déployer une application web ou mobile en configurant un serveur informatique ou une infrastructure cloud pour héberger l'application et garantir sa stabilité et sa sécurité

Déployer une API de manière sécurisée, en mettant en œuvre des pratiques de sécurité et des mesures de protection adéquates, pour protéger les données sensibles contre les menaces potentielles

Automatiser le déploiement d'une application, en créant des pipelines de déploiement continu, pour livrer rapidement des mises à jour de l'application sans interruption de service

Surveiller en temps réel les performances de l'application en mettant en place des mécanismes de suivi et de gestion des erreurs et des alertes, pour garantir la stabilité et la fiabilité de l'application en production

Définir des axes d'améliorations, en analysant les performances de l'application, pour optimiser l'expérience utilisateur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

A partir d'un document de spécifications d'un commanditaire, fourni par l'équipe pédagogique le candidat doit déployer l'application et présenter ses livrables devant un jury de professionnels.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le métier de concepteur développeur d'applications Full Stack s'exerce dans différents types de structures aussi bien dans les domaines de l'informatique que dans le développement de solutions métiers. Le concepteur développeur d'applications Full Stack peut exercer son métier au sein d'une entreprise qui produit ses propres logiciels, ou bien en tant que prestataire de services pour des clients externes.

Les entreprises de Services du Numérique (ESN) : Sociétés de services spécialisées en génie informatique, qui ont des missions de conception de solutions spécifiques et d'applications parmi d'autres activités. Allant d'une petite PME jusqu'à de multinationales cotées en bourse, les ESN envoient leurs consultants informatiques experts auprès d'entreprises de secteurs divers : banque, administration, aéronautique, hôpitaux mais aussi les petites entreprises commerciales

Editeurs de logiciels : Le secteur de l'édition de logiciels regroupe les entreprises qui créent et distribuent des logiciels pour différents usages, comme la bureautique, le multimédia, l'éducation, la santé, etc. il contribue à la conception et à la mise en œuvre de solutions logicielles complètes, allant du développement back-end au front-end. Que ce soit en équipe ou en indépendant, le développeur Full Stack apporte son expertise pour créer des applications robustes, tout en répondant aux besoins spécifiques de ses collaborateurs ou clients.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Concepteur développeur d'applications Full Stack - Développeur web F/H - Développeur mobile F/H - Ingénieur Devops F/H - Product Builder No-code - Développeur front end F/H - Développeur backend F/H

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La profession n'est pas réglementée. Toutefois, le concepteur développeur d'applications Full Stack opère en conformité avec les normes, standards et bonnes pratiques reconnus par la profession, tels que le RGAA, les directives iOS, ANSSI, RGPD, etc. De plus, il respecte les règles de l'art en matière de sécurité informatique.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €

Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour l'entrée en formation , les candidats doivent justifier d'un diplôme de niveau 5 ou d'une certification professionnelle équivalente, de niveau 5 minimum ; ou d'une expérience professionnelle dans le numérique d'au moins 1 an.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

2 professionnels du secteur du développement d'application Full Stack, d'une expérience de minimum de 3 ans dans le domaine, externes au certificateur, sans lien, ni professionnel, ni personnel, avec les candidats.

Base légale

Date de décision	18/07/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/07/2028
Date de dernière délivrance possible	18/07/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	13	0	93 %	—
2022	19	0	71 %	88 %
2021	19	0	88 %	100 %
2020	11	0	90 %	88 %

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36146, RNCP37625, RNCP38606

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.lereacteur.io/cours-informatique/formation-developpeur-full-stack/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41133/>