

Développer une fonctionnalité d'un smart contract sécurisé dans une application blockchain répondant à un besoin métier

RS7746 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31004, 30854
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	30/09/2026
Date d'échéance	30/09/2029

Certificateur(s)

ALYRA · SIRET : 82815245400041

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Dans un contexte d'adoption croissante des architectures décentralisées (Web3) par les entreprises, la certification vise à offrir aux professionnels du développement informatique une sur-spécialisation technique ciblée sur le développement de fonctionnalités dans des smart contracts sécurisés répondant à des besoins métiers stricts.

Pour cela, la certification a pour objectifs d'acquérir les compétences pour :

Cadrer l'intégration de la fonctionnalité : Analyser un cahier des charges pour définir les modalités d'implémentation sur la blockchain, en respectant les impératifs de sécurité et de sobriété numérique

Coder la solution technique : Développer la fonctionnalité attendue dans le smart contract en utilisant les langages appropriés et en exploitant les standards normatifs de l'industrie pour garantir l'interopérabilité

Sécuriser le code source : Traquer les vulnérabilités propres aux smart contracts et valider le comportement de la fonctionnalité par des tests fonctionnels rigoureux

Rendre la fonctionnalité opérationnelle : Assurer la gestion des versions du code et déployer le smart contract sur le réseau ciblé via un environnement de développement adapté

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Décrire les objectifs et modalités d'implémentation d'une nouvelle fonctionnalité exprimée dans un cahier des charges d'une application décentralisée, en respectant les objectifs de sécurité et de sobriété de l'application sur la blockchain, afin de répondre à un besoin métier.

Développer une fonctionnalité dans un smart contrat, en utilisant un langage de programmation adapté à une technologie blockchain, afin de répondre au besoin utilisateur exprimé dans le cahier des charges.

Exploiter une norme de développement pratiquée dans l'industrie, en s'appuyant sur des standards reconnus, et des implémentations éprouvées de l'écosystème blockchain respectant les normes d'accessibilité, afin de rendre effective et maintenable une fonctionnalité d'un smart contract.

Identifier les points d'attention d'un smart contract en matière de sécurité, en analysant ses fonctionnalités et en mettant en place des tests fonctionnels, afin de prévenir des défaillances éventuelles

Mettre en place la gestion des versions en utilisant des méthodes d'intégration continue, afin de garantir la viabilité du développement de l'application

Déployer un smart contrat sur une blockchain en s'appuyant sur un environnement de développement adapté afin de rendre opérationnelle une application décentralisée

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La mise en œuvre et l'exploitation de technologies blockchain, lorsqu'elles ne comprennent pas de services de vente de crypto-actifs pour le compte de tiers, ne relèvent pas d'un cadre réglementaire spécifique. Elles doivent néanmoins respecter les normes et réglementations en vigueur, notamment en matière de sécurité des systèmes d'information, d'accessibilité numérique et de protection des données personnelles.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

La formation est accessible à tout candidat justifiant d'une expérience professionnelle dans au moins l'un des domaines suivants : développement web, développement logiciel ou expertise informatique.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La validation de la certification est accessible à tout candidat ayant suivi la formation associée dans son entièreté et rendu les livrables attendus pour l'évaluation avant la date de l'examen.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le jury de délivrance de la certification est composé : du directeur pédagogique de l'organisme certificateur ou de son représentant, et d'un professionnel de l'écosystème blockchain, extérieur à l'organisme de formation et de certification, et justifiant d'au moins deux ans d'expérience professionnelle dans le développement d'applications blockchain.

Base légale

Date de décision	30/09/2026
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/09/2029
Date de dernière délivrance possible	30/03/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2026	13	—	—	—
2025	70	—	—	—
2024	14	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS6515

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7746/>