

Exploiter la blockchain dans le développement d'applications

RS5000 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	114b, 326
Formacode(s)	31004
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/05/2019
Date d'échéance	24/05/2024

Certificateur(s)

SIMPLON.CO · SIRET : 79279132900016

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ACADEE	87920070700013	Former et organiser l'évaluation
ALYRA	82815245400033	Former et organiser l'évaluation
ORSYS	48276116000019	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification a pour objectif de certifier que le candidat est en mesure de mobiliser ses compétences lors du :

- Développement d'application exploitant une blockchain
- Développement de programmes de transactions pour une blockchain

Contexte :

Valeur ajoutée pour l'individu :

- La certification « Exploiter la blockchain dans le développement d'applications » constitue une réponse aux demandes actuelles du marché. Elle permet au/à la candidat(e) formé(e) sur cette compétence de sécuriser son parcours professionnel et de maintenir son employabilité dans des organisations de plus en plus exigeantes.
- Face aux mutations importantes des métiers du numérique, toute personne ne maîtrisant pas la technologie blockchain risque de fragiliser non seulement son parcours professionnel mais aussi son organisation par l'exploitation d'outils non efficaces.
- Une certification validant des compétences liées à l'exploitation de la blockchain dans le développement d'applications constitue donc un levier de sécurisation durable des salariés.

Valeur ajoutée pour les entités utilisatrices :

- La certification "Exploiter la blockchain dans le développement d'applications" permet à toute organisation d'intégrer la technologie blockchain dans sa stratégie de développement numérique.
- Les applications de cette technologie sont multiples et cette certification ouvre ainsi un champs de possibilités dans de nombreux secteurs d'activité : finance, industrie, énergie, santé, services publics, distribution...
- L'exploitation de la blockchain représente pour l'organisation des avantages conséquents : gain de temps, réduction des coûts d'infrastructure, confiance et sécurité.

- À l'heure où la concurrence technologique est de plus en plus forte, il est indispensable de faire évoluer l'environnement dans lequel l'entreprise se situe en lui donnant la possibilité de former et/ou recruter des collaborateurs certifiés sur cette technologie.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences attestées par la certification :

- C1. Concevoir un projet d'application impliquant une blockchain* privée en exploitant les pratiques et outils de conception d'application afin de répondre aux enjeux du client.
- C2. Développer la partie front-end* d'une application à l'aide de bibliothèques logicielles adaptées permettant à l'utilisateur final d'interagir avec un programme de transactions déployé sur une blockchain.
- C3. Développer la partie back-end* d'une application interagissant avec le programme de transactions déployé sur une blockchain, à l'aide de bibliothèques logicielles.
- C4. Concevoir un programme de transactions* pour une blockchain privée respectant les spécificités des transactions en vue d'optimiser son développement.
- C5.

Développer un programme de transactions conforme au dossier de conception en veillant à la sécurisation et à l'optimisation du programme de manière à assurer son bon fonctionnement.

- C6. Implémenter des tests fonctionnels* au programme de transactions pour assurer son bon fonctionnement avant déploiement* à l'aide de bibliothèques de tests.
- C7. Déployer* un programme de transactions sur une blockchain privée dans le respect du processus de mise en production afin de rendre le programme opérationnel pour l'utilisateur final.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'un an d'expérience professionnelle en programmation web.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Un jury composé de 3 personnes, dont au moins un professionnel.

Base légale

Date de décision	24/05/2019
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/05/2024

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6604

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5000/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	120
Parcours menés à terme	118

Taux d'achèvement	98 %
Période	10/2022 – 07/2024

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	122
Montant total engagé	439 525 €
Coût moyen par dossier	3 603 €
Durée moyenne	132 h
Période	07/2022 – 05/2024
France compétences	62 %
Reste à charge titulaire	25 %
France Travail	8 %
Entreprise	2 %
OPCO	2 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.