RIASEC : Ic

M1865
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE BLOCKCHAIN

Emploi cadre

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de projet blockchain

Définition

L'Ingénieur blockchain joue un rôle dans le développement et la sécurisation des transactions et réseaux numériques contre les cybermenaces.

- Conçoit et développe des architectures blockchain adaptées aux besoins des clients
- Implémente des solutions de sécurité pour les transactions et les échanges de données
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour intégrer la blockchain dans divers projets
- Réalise des audits de sécurité pour prévenir les risques de cyberattaques
- Reste à jour avec les évolutions technologiques pour améliorer continuellement les solutions proposées
- Peut diriger des projets et coordonner des équipes de développement spécialisées en blockchain

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 5 Diplôme d'Ingénieur en informatique, génie logiciel ou Master en technologie de l'information spécialité Blockchain ou cryptographie.
Des certifications professionnelles seraient un plus telles : Certification Développeur Blockchain (CBD) ou Architecte Solution (CBSA).

Certifications et diplômes :

- Ingénieur diplômé de l'institut d'ingénierie informatique de Limoges
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise spécialité informatique
- Master mention informatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'informatique, électronique, automatique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir des architectures de solutions blockchain — Transition numérique
- Utiliser des outils de cryptographie pour sécuriser les données — Transition numérique
- Analyser, exploiter, structurer des données — Transition numérique
- Développer des smart contracts pour des applications blockchain — Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer les risques liés à l'implémentation de la blockchain — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires pour des projets blockchain — Transition numérique
- Effectuer des tâches multiples et s'adapter aux changements rapides

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Exploiter la blockchain dans le développement d'applications — Transition numérique
- Concevoir et organiser une solution blockchain — Transition numérique
- Faciliter l'intégration de solutions d'intelligence artificielle dans les projets existants — Transition numérique
- Mettre en place une blockchain (protocoles, consensus etc.) — Transition numérique
- Former les équipes aux technologies blockchain — Transition numérique
- Promouvoir l'innovation dans les pratiques IT — Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les besoins en sécurité pour les systèmes blockchain — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Promouvoir l'adoption de la blockchain au sein de l'entreprise — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Optimiser les performances des applications blockchain — Transition numérique
- Analyser les besoins client pour le développement blockchain — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Communication et présentation de projets blockchain** — Transition numérique
- **Analyse des besoins des clients en solutions blockchain** — Transition numérique
- Architecture de réseaux distribués — Transition numérique
- Conception de systèmes de blockchain — Transition numérique
- Conformité réglementaire des solutions blockchain — Transition numérique
- Développement d'applications décentralisées (DApps) — Transition numérique
- Evaluation des risques liés à la blockchain — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Possibilité de télétravail
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Publics spécifiques

- Clientèle d'affaires
- Clientèle de professionnels
- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail