RIASEC : Ic

M1879
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE CLOUD COMPUTING

Emploi cadre

Transition numérique

Définition

L'Ingénieur Cloud computing participe à la transformation numérique des entreprises à travers une architecture cloud optimisée.

- Conçoit et déploie des architectures cloud adaptées aux besoins des clients après analyse
- Optimise les coûts et la performance des infrastructures cloud
- Supervise la sécurité, les tests et la conformité des données dans le cloud
- Collabore avec les équipes de développement pour intégrer des solutions cloud dans la gestion et exploitation des services
- Gère la migration des systèmes existants vers des environnements cloud
- Fournit un support technique et forme les utilisateurs aux nouvelles technologies et améliorations cloud

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5, tel qu'un Diplôme d'Ingénieur ou un Master en informatique, ingénierie des systèmes.
Des certifications spécifiques peuvent être exigées.

Certifications et diplômes :

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

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Optimiser les performances des systèmes cloud — Transition numérique
- Assurer la conformité réglementaire des solutions cloud — Transition numérique
- Documenter les configurations et les changements apportés aux systèmes Cloud — Transition numérique

Management, Social, Soin

- Conseiller sur les meilleures pratiques de cloud computing — Transition numérique
- Former les utilisateurs aux outils cloud — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Conduire des réunions de projet cloud — Transition numérique
- Argumenter les choix technologiques auprès des parties prenantes
- Développer ses compétences en continu, notamment dans les technologies émergentes — Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Adapter les solutions cloud aux besoins spécifiques des clients — Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Intégrer des solutions écologiques dans les infrastructures cloud — Transition écologique — Transition numérique

Développement économique

- Surveiller les tendances du marché du cloud — Transition numérique
- Optimiser les coûts des services cloud — Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir des architectures de solutions cloud — Transition numérique
- Superviser les opérations de migration de données — Transition numérique
- Développer des scripts pour automatiser les tâches — Transition numérique
- Gérer les accès utilisateurs aux services Cloud — Transition numérique
- Proposer des innovations pour améliorer les infrastructures existantes

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement les mises à jour techniques
- Favoriser la communication entre les différents intervenants
- Promouvoir la collaboration entre les développeurs et les opérateurs pour une meilleure intégration — Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Assurer la sécurité des données dans le cloud — Transition numérique
- Implémenter des solutions de cybersécurité adaptées — Transition numérique
- Réaliser des audits de sécurité des infrastructures cloud — Transition numérique
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques du Cloud — Transition numérique

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Promouvoir l'utilisation de technologies vertes dans le cloud — Transition écologique, Transition numérique
- Evaluer l'impact environnemental des solutions cloud — Transition écologique, Transition numérique

Développement économique

- Fournir un soutien technique aux équipes de terrain
- Assurer le support technique de niveau avancé
- Optimiser l'utilisation des ressources cloud — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Normes et procédés

- **Techniques de sauvegarde des données cloud** — Transition numérique
- Gestion des performances des applications distribuées — Transition numérique
- Mise en œuvre de solutions de réseau cloud (VPC, VPN) — Transition numérique
- Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD) — Transition numérique

Domaines d'expertise

- **Architecture de solutions cloud** — Transition numérique
- Sécurité des applications cloud — Transition numérique
- Analyse de performance des systèmes
- Monitoring et performance du cloud — Transition numérique
- Intégration de services tiers dans le cloud — Transition numérique
- Stratégies de backup et de récupération cloud — Transition numérique
- Evaluation des risques liés au cloud — Transition numérique
- Développement de politiques de gouvernance cloud — Transition numérique
- Déploiement de services cloud (cloud computing) — Transition numérique
- Connaissance des plateformes cloud majeures — Transition numérique
- Programmation en Python — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de cryptage des données — Transition numérique

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

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

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

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