

M1879

## INGÉNIEUR / INGÉNIEURE CLOUD COMPUTING

Emploi  
cadreTransition  
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

Cet emploi 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
- Assurer la conformité réglementaire des solutions cloud
- Documenter les configurations et les changements apportés aux systèmes Cloud
- Développer ses compétences en continu sur les nouvelles technologies

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Management, Social, Soins

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

Transition numérique

Transition numérique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Conduire des réunions de projet cloud
- Argumenter les choix technologiques auprès des parties prenantes

Transition numérique

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la sécurité des données dans le cloud
- Optimiser les coûts des services cloud
- Adapter les solutions cloud aux besoins spécifiques des clients

Transition numérique

Transition numérique

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

## Savoir-faire secondaires

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir des architectures de solutions cloud
- Superviser les opérations de migration de données
- Développer des scripts pour automatiser les tâches récurrentes
- Proposer des innovations pour améliorer les infrastructures existantes

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer efficacement les mises à jour techniques
- Favoriser la collaboration 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
- Surveiller la sécurité des données en Cloud
- Implémenter des solutions de cybersécurité pour protéger les données
- Réaliser des audits de sécurité des infrastructures cloud
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques du Cloud

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Promouvoir l'utilisation de technologies vertes dans le cloud
- Evaluer l'impact environnemental des solutions cloud

Transition écologique

Transition numérique

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**
- Gestion des accès utilisateurs cloud
- Gestion des performances des applications distribuées
- Mise en œuvre de solutions de réseau cloud (VPC, VPN)
- Scripting pour l'automatisation des tâches (Python, Bash)
- Réglementation de la protection des données (RGPD)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

### Domaines d'expertise

- **Architecture de solutions cloud**
- Sécurité des applications cloud
- Surveillance et analyse des performances des systèmes cloud
- Monitoring et performance du cloud
- Intégration de services tiers dans le cloud
- Stratégies de backup et de récupération cloud
- Evaluation des risques liés au cloud
- Développement de politiques de gouvernance cloud
- Déploiement de services cloud (cloud computing)
- Connaissance des plateformes cloud majeures
- Techniques de cryptage des données cloud

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## 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