

M1818

INGÉNIEUR / INGÉNIEURE D'ÉTUDE INFORMATIQUE

Emploi
cadreTransition
numérique

Autres emplois décrits

- Architecte logiciel
- Chargé / Chargée d'étude informatique
- Expert / Experte logiciel
- Informaticien / Informaticienne d'études
- Informaticien chargé / Informaticienne chargée d'étude
- Ingénieur / Ingénieure analyste en système d'information
- Ingénieur / Ingénieure d'étude en applications scientifiques informatiques
- Ingénieur / Ingénieure d'étude en informatique de gestion
- Ingénieur / Ingénieure d'étude et développement informatique
- Ingénieur / Ingénieure d'étude logiciel informatique
- Ingénieur / Ingénieure logiciel
- Ingénieur / Ingénieure logiciel en robotique
- Ingénieur / Ingénieure logiciel informatique
- Responsable d'étude informatique

Définition

L'Ingénieur(e) d'étude informatique conçoit, développe et teste des logiciels ou des systèmes informatiques.

- Conçoit et développe des architectures logicielles adaptées aux besoins des clients
- Analyse les besoins des utilisateurs pour créer des solutions informatiques sur mesure
- Optimise les performances des systèmes d'information existants
- Assure la maintenance et l'évolution des applications en fonction des retours utilisateurs
- Collabore avec divers départements techniques pour intégrer de nouvelles technologies
- Documente techniquement les projets pour assurer une bonne passation des connaissances

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une Licence Professionnelle en systèmes informatiques, un Diplôme d'Ingénieur en informatique ou un Master en informatique.

Certifications et diplômes :

- Expert en architectures systèmes-réseaux et en sécurité informatique
- Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données
- Master mention informatique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les besoins des utilisateurs pour la création de logiciels
- Concevoir l'architecture d'un système, d'un réseau
- Développer un logiciel, un système d'informations, une application
- Optimiser les processus de développement logiciel

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir et maintenir un système de cybersécurité
- Optimiser les processus de qualité pour assurer la fiabilité des logiciels

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs

Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, exploiter, structurer des données
- Assembler des composants logiciels
- Coder
- Concevoir une application web
- Développer une application en lien avec une base de données
- Faciliter l'intégration de solutions d'intelligence artificielle dans les projets existants
- Gérer et déployer des logiciels à distance
- Gérer les versions de logiciels et leur compatibilité
- Intégrer des outils IA/Data Science
- Réaliser la mise en production de solutions logicielles dans un environnement d'exploitation
- Concevoir et développer une solution digitale
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Réaliser un prototype de la solution technique pour validation par le donneur d'ordres (configuration type, ...)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Développement économique

- Améliorer l'efficacité des équipes de développement par des outils adaptés
- Superviser, coordonner les réalisations ou développements informatiques (collaborateurs, sous-traitants)

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les risques de cybersécurité
- Mener un processus de test en cybersécurité
- Evaluer les risques liés à la sécurité des systèmes d'information
- Promouvoir une culture d'amélioration continue au sein de l'équipe
- Assurer la maintenance et l'actualisation des systèmes

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Faciliter l'adoption de nouvelles technologies par des formations adaptées
- Faciliter la communication entre les équipes

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Intégrer les normes réglementaires et standards internationaux

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Faciliter la collaboration interdisciplinaire dans les projets de développement
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes
- Documenter les procédures de développement et d'exploitation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de créativité, d'inventivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Être force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Anglais technique
- Architecture web
- Business Intelligence (BI) - Informatique décisionnelle
- Déploiement de services cloud (cloud computing)
- Conception de bases de données
- Développement d'applications mobiles
- Développement front-end
- HTML
- Intelligence artificielle
- Java
- Optimisation de code pour systèmes embarqués
- Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)
- Programmation logicielle
- Systèmes d'exploitation informatique
- Test et validation de logiciels

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Assurance Qualité Logicielle (AQL)
- Formalisation de processus de gestion
- Méthode AGILE
- Méthodologie Scrum
- Modélisation informatique
- Intégration de systèmes

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études
- Travail en mode projet



Horaires et durée du travail

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

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
 - Salarié secteur public
-

Types de structures

- Cabinet libéral
 - Collectivités territoriales
 - Organisme de formation
-

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication