

**M1805**

# DÉVELOPPEUR / DÉVELOPPEUSE INFORMATIQUE

Emploi  
cadreTransition  
numérique

## Autres emplois décrits

- Analyste développeur / Analyste développeuse
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse scientifique informatique
- Développeur / Développeuse de sécurité des systèmes d'information
- Développeur / Développeuse IOT
- Développeur / Développeuse systèmes embarqués
- Informaticien / Informaticienne
- Informaticien / Informaticienne de développement
- Programmeur / Programmeuse d'études
- Programmeur / Programmeuse de maintenance informatique
- Programmeur / Programmeuse informatique
- Programmeur / Programmeuse logiciel de base informatique
- Programmeur industriel / Programmeuse industrielle
- Technicien / Technicienne programmation

## Définition

Le / La Développeur(se) informatique conçoit et améliore des systèmes informatiques.

- Conçoit et développe des applications informatiques selon les besoins des utilisateurs
- Participe à l'analyse des besoins des clients et propose des solutions techniques adaptées
- Rédige des documentations techniques et des guides d'utilisation pour les applications développées
- Assure la maintenance et la mise à jour des systèmes pour garantir leur efficacité et leur sécurité
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour intégrer de nouvelles technologies et améliorer les processus de développement
- Effectue des tests et des validations pour s'assurer de la qualité et de la performance des applications

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac+2 à Bac+5 dans le domaine de l'informatique.

### Certifications et diplômes :

- BTS services informatiques aux organisations option A : solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux
- DUT informatique
- Licence pro mention métiers de l'informatique : conduite de projets
- Master mention informatique
- Licence pro mention métiers de l'informatique : applications web
- BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers
- Licence pro mention métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les besoins informatiques
- Réaliser des études et développements informatiques
- Développer une application en lien avec une base de données
- Concevoir une application web
- Coder

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

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

Transition numérique

#### Développement économique

- Traiter les retours utilisateurs pour améliorer les systèmes

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures techniques pour les utilisateurs
- Respecter les normes de sécurité informatique dans le développement

Transition numérique

### Savoir-faire secondaires

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Tester un logiciel, un système d'informations, une application
- Intégrer des outils IA/Data Science
- Gérer les versions de logiciels et leurs mises à jour
- Maintenir à jour la documentation technique et les manuels d'utilisation
- Piloter les fonctionnalités des équipements et systèmes de sécurité informatique
- Collaborer avec les développeurs pour améliorer la qualité du logiciel
- Surveiller les tendances du marché digital

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

#### Développement économique

- Superviser, coordonner les réalisations ou développements informatiques (collaborateurs, sous-traitants)
- Concevoir et mettre en oeuvre une stratégie digitale

Transition numérique

## **Coopération, Organisation et Développement de ses compétences**

- Promouvoir la collaboration entre les développeurs et les opérateurs pour une meilleure intégration
- Argumenter sur le choix des technologies à adopter

Transition numérique

## **Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire**

- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges

# Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de créativité, d'inventivité

# Savoirs

---

## Domaines d'expertise

- Langages de programmation informatique
- Gestion de bases de données NoSQL
- Programmation logicielle
- Développement de logiciels embarqués
- Systèmes d'exploitation informatique
- AutoItScript
- HTML
- Java
- Programmation en Python
- Script Shell
- Anglais technique
- Application web
- Architecture web
- Sécurité des applications web
- Gestion de versions de logiciels de jeux
- Développement d'applications mobiles
- Gestion de projet informatique
- Intelligence artificielle
- Réseaux informatiques et télécoms

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

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Méthode AGILE
- Modélisation informatique
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Conception d'interfaces utilisateur (UI)

Transition numérique

Transition numérique

## Produits, outils et matières

- Produits multimédias

## Techniques professionnelles

- Intégration continue et déploiement continu (CI/CD)
- Optimisation des performances des applications

Transition numérique

Transition numérique

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- Possibilité de télétravail
- Station assise prolongée
- Travail en mode projet



## Horaires et durée du travail

- Travail en journée



## Statut d'emploi

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

# Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication