

Développeur informatique (F/H)

Poste visé dès l'obtention du DUT

Mission : Il est chargé de développer des projets d'application informatique pour un client ou une entreprise selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges

Activités professionnelles à réaliser ...

- Concevoir (sous directives) des applications informatiques
- Programmer ou adapter une solution logicielle ou progicielle
- Réaliser les procédures de test
- Déployer une solution logicielle / progicielle
- Maintenir la solution

... en mobilisant des savoirs, savoir-faire et savoir-être

Savoirs (cours, TD, ...)

- ◇ Programmation informatique en langage C, C++ et C#
- ◇ Gestion de configuration
- ◇ Architecture d'applications, web
- ◇ Architecture technique de système d'information
- ◇ Règles de sécurité informatique et Télécoms
- ◇ Algorithmique
- ◇ Systèmes d'exploitation informatique
- ◇ Architecture propriétaire
- ◇ Langage de programmation
- ◇ Techniques de conception, de modélisation et d'architecture d'applications
- ◇ Utilisation des outils : CMS - Content Management System, d'édition de code, Framework
- ◇ Modalités de tests unitaires

Savoir-faire (stage, alternance, ...)

- ◇ Collecter et analyser les besoins du client
- ◇ Intégrer les contraintes métier (techniques, économiques, règlementaires...)
- ◇ Etablir un cahier des charges ou participer à son élaboration
- ◇ Concevoir et prototyper les interfaces
- ◇ Concevoir les bases de données et entrepôts de données
- ◇ Mettre en place l'environnement de développement (versionning, bibliothèque logicielle, IDE, etc.)
- ◇ Coder dans un ou des langages spécifiques, paramétrer
- ◇ Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- ◇ Rédiger la documentation pour les utilisateurs
- ◇ Former l'utilisateur
- ◇ Analyser les incidents et réaliser la maintenance corrective
- ◇ Mettre en œuvre l'amélioration continue
- ◇ Définir ou participer à la définition du cadrage d'un projet

Savoir-être

La personnalité professionnelle contribue à la bonne réalisation d'une activité.

Le candidat doit mettre en perspective des savoir-être adaptés.

Lieux d'exercice :

Entreprise, Agence, Cabinet spécialisé, Opérateur de téléphonie, Editeur de logiciel, SSII

Autres appellations :

Développeur logiciel

Formation requise :

DUT Informatique

Evolution de carrière :

Développeur mobile
Développeur web
Team Lead
Développeur front / back end
Chef de projet web ou mobile

Code ROME : M1805

NOTE :



Gestionnaire de base de données (F/H)

Poste visé dès l'obtention du DUT

Mission : Il réalise l'architecture en définissant les procédures de gestion des données, tout en assurant la qualité et la cohérence.

Activités professionnelles à réaliser ...

- ◇ Mettre en place le système informatique sous directives
- ◇ Exploiter le système informatique
- ◇ Former et conseiller les utilisateurs
- ◇ Traiter et prévenir les anomalies et les pannes de fonctionnement du système informatique

... en mobilisant des savoirs, savoir-faire et savoir-être

Savoirs (cours, TD, ...)

- ◇ Algorithme
- ◇ Règles d'installation informatiques
- ◇ Programmation informatique
- ◇ Gestion de configuration
- ◇ Modélisation informatique
- ◇ Architecture : applications, technique de système d'information, WEB
- ◇ Règles de sécurité informatique et télécoms
- ◇ Systèmes d'exploitation informatique
- ◇ Technologies de l'accessibilité numérique
- ◇ Architecture propriétaire

Savoir-faire (stage, alternance, ...)

- ◇ Établir les exigences de performance du système informatique
- ◇ Gérer les services, les comptes et les droits des utilisateurs
- ◇ Définir les projets d'extension, de modification du système
- ◇ Mettre en place les procédures d'exploitation et de sécurisation des systèmes et des réseaux
- ◇ Configurer et mettre à jour le matériel et le logiciel à intégrer au système
- ◇ Automatiser les procédures par la réalisation ou la mise en place de scripts
- ◇ Réaliser des documents de présentation et d'utilisation du système informatique
- ◇ Organiser des formations sur l'utilisation du système informatique
- ◇ Effectuer une assistance technique
- ◇ Mettre en place les outils de supervision du système informatique et de gestion des incidents du système informatique
- ◇ Gérer les incidents de niveaux 1 & 2
- ◇ Exploiter la base d'incidents : consolidation, analyse de tendance

Savoir-être

La personnalité professionnelle contribue à la bonne réalisation d'une activité.

Le candidat doit mettre en perspective des savoir-être adaptés.

Lieux d'exercice :

Entreprise commerciale, Entreprise individuelle, Société de service

Autres appellations :

Administrateur de base de données
Analyste de base de données

Formation requise :

DUT Informatique
DUT Statistique et Informatique
Décisionnelle (STID)

Evolution de carrière :

Responsable de projet

Code ROME : M1801 et M1805

NOTE :



Administrateur systèmes et réseaux (F/H)

Poste visé dès l'obtention du DUT

Mission : Il est le garant de la fluidité et de la sécurité des systèmes informatique. Il veille au bon fonctionnement des systèmes de télécommunication grâce auxquels les différents sites d'une entreprise échangent l'information.

Activités professionnelles à réaliser ...

- ◇ Mettre en place le système informatique sous directives
- ◇ Exploiter le système informatique
- ◇ Former et conseiller les utilisateurs
- ◇ Traiter et prévenir les anomalies et les pannes de fonctionnement du système informatique

... en mobilisant des savoirs, savoir-faire et savoir-être

Savoirs (cours, TD, ...)

- ◇ Systèmes d'exploitation informatique
- ◇ Les aspects réseaux (communication, câblage, routeur...), les bases de données
- ◇ Algorithme
- ◇ Règles d'installation informatiques
- ◇ Programmation informatique
- ◇ Gestion de configuration
- ◇ Modélisation informatique
- ◇ Architecture : applications, technique de système d'information, WEB
- ◇ Règles de sécurité informatique et télécoms
- ◇ Technologies de l'accessibilité numérique
- ◇ Architecture propriétaire

Savoir-faire (stage, alternance, ...)

- ◇ Établir les exigences de performance du système informatique
- ◇ Gérer les services, les comptes et les droits des utilisateurs
- ◇ Définir les projets d'extension, de modification du système
- ◇ Mettre en place les procédures d'exploitation et de sécurisation des systèmes et des réseaux
- ◇ Configurer et mettre à jour le matériel et le logiciel à intégrer au système
- ◇ Automatiser les procédures par la réalisation ou la mise en place de scripts
- ◇ Réaliser des documents de présentation et d'utilisation du système informatique
- ◇ Organiser des formations sur l'utilisation du système informatique
- ◇ Effectuer une assistance technique
- ◇ Mettre en place les outils de supervision du système informatique et de gestion des incidents du système informatique
- ◇ Gérer les incidents de niveaux 1 & 2
- ◇ Exploiter la base d'incidents : consolidation, analyse de tendance

Savoir-être

La personnalité professionnelle contribue à la bonne réalisation d'une activité.

Le candidat doit mettre en perspective des savoir-être adaptés.

Lieux d'exercice :

Entreprise de services numériques, Collectivités territoriales, Armée, Informatique et télécommunications

Autres appellations :

Gestionnaire système et réseaux
Gestionnaire de système informatique

Formation requise :

DUT Informatique

Evolution de carrière :

Responsable de réseau
Gestionnaire de réseau
Manager réseau

Code ROME : M1801

NOTE :

