

M1805

ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE

Autres emplois décrits

- Analyste cognitif / cognitive informatique
- Analyste concepteur / conceptrice informatique
- Analyste d'application
- Analyste d'étude informatique
- Analyste décisionnel - Business Intelligence
- Analyste de gestion informatique
- Analyste développeur / développeuse
- Analyste en cybersécurité
- Analyste fonctionnel / fonctionnelle informatique
- Analyste organique informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse d'étude informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse de micro-informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse en informatique industrielle
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse scientifique informatique
- Analyste réseau informatique
- Analyste responsable d'application informatique
- Analyste télématique
- Assistant / Assistante chef de projet informatique
- Chef de groupe logiciel informaticien
- Chef de projet étude et développement informatique
- Chef de projet maîtrise d'oeuvre informatique
- Chef de projet TMA - Tierce Maintenance Applicative
- Concepteur / Conceptrice d'application informatique
- Concepteur / Conceptrice informatique
- Concepteur / Conceptrice logiciel informatique
- Développeur / Développeuse back-end
- Développeur / Développeuse Big Data
- Développeur / Développeuse d'application
- Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence
- Développeur / Développeuse de logiciel de simulation optique et réalité virtuelle
- Développeur / Développeuse de sécurité des systèmes d'information
- Développeur / Développeuse front-end
- Développeur / Développeuse full-stack
- Développeur / Développeuse informatique
- Développeur / Développeuse - jeux vidéo
- Informaticien / Informaticienne d'application
- Informaticien / Informaticienne de développement
- Informaticien chargé / Informaticienne chargée d'étude
- Ingénieur / Ingénieure analyste en système d'information
- Ingénieur / Ingénieure analyste informatique
- Ingénieur / Ingénieure d'analyse et de programmation en informatique de gestion
- Ingénieur / Ingénieure d'application informatique
- 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 informatique
- Ingénieur / Ingénieure d'étude logiciel informatique
- Ingénieur / Ingénieure d'intégration applicative
- Ingénieur / Ingénieure de conception informatique
- Ingénieur / Ingénieure de développement informatique
- Ingénieur / Ingénieure de réalisation informatique
- Ingénieur / Ingénieure développement logiciel informatique
- Ingénieur / Ingénieure en développement d'applications
- Ingénieur / Ingénieure informatique développement en temps réel
- Ingénieur / Ingénieure logiciel informatique
- Ingénieur / Ingénieure programme informatique
- Ingénieur analyste-programmeur / Ingénieure analyste-programmeuse
- Ingénieur concepteur / Ingénieure conceptrice informatique
- Ingénieur informaticien / Ingénieure informaticienne
- Intégrateur / Intégratrice d'application informatique
- Lead programmeur / programmeuse - jeux vidéo
- Paramétreur / Paramétreuse logiciel ERP
- Programmeur / Programmeuse d'applications
- Programmeur / Programmeuse d'études
- Programmeur / Programmeuse de maintenance informatique
- Programmeur / Programmeuse informatique
- Programmeur / Programmeuse - jeux vidéo
- Programmeur / Programmeuse logiciel de base informatique
- Programmeur industriel / Programmeuse industrielle
- Responsable d'application informatique
- Responsable d'atelier de génie logiciel
- Responsable d'étude informatique

- Développeur / Développeuse logiciel de réalité augmentée
- Développeur / Développeuse multimédia
- Développeur / Développeuse web
- Développeur / Développeuse web mobile
- Didacticien / Didacticienne informatique
- Homologateur / Homologatrice logiciel
- Informaticien / Informaticienne analyste
- Responsable de gestion de configuration
- Responsable de projet informatique
- Responsable des développements informatiques
- Scrum Master
- Technicien / Technicienne programmation
- Testeur / Testeuse informatique
- Webmaster développeur / développeuse

Définition

- Conçoit, développe et met au point un projet d'application informatique, de la phase d'étude à son intégration, pour un client ou une entreprise selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges.
- Peut conduire des projets de développement.
- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) à Master (MIAGE, diplôme d'ingénieur, Master professionnel, ...) en informatique.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en informatique, système d'exploitation ou dans un domaine applicatif.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) est requise.

Compétences

Savoir-faire

Réaliser des études et développements informatiques

Réaliser un prototype de la solution technique pour validation par le donneur d'ordres (configuration type, ...)

Concevoir et développer une solution digitale

Analyser les indicateurs pertinents sur les tendances et les usages des clients

Proposer des pistes d'amélioration des solutions

Réaliser des études d'organisation et d'évolution de systèmes d'information

Créer, élaborer et identifier des concepts innovants

Animer une démarche agile et innovante

Superviser et coordonner les réalisations, études ou développements informatiques (collaborateurs, sous-traitants)

Créer une documentation technique

Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Mettre en place une blockchain (protocoles, consensus etc.)

Recherche, Innovation

Nouvelles technologies	Paramétrer un logiciel, un outil, un système numérique
	Piloter des évolutions ou des paramétrages à apporter aux composants
	Développer un logiciel, un système d'informations, une application
	Assembler des composants logiciels
	Coder
	Concevoir une application web
	Développer une application en lien avec une base de données
	Vérifier la compatibilité des développements produits avec les spécifications
	Gérer et déployer des logiciels à distance
	Réaliser la mise en production de solutions logicielles dans un environnement d'exploitation
	Sélectionner, assembler et intégrer des composants informatiques (progiciels, bases de données, développements spécifiques, ...)
	Tester un logiciel, un système d'informations, une application
Concevoir l'architecture d'un système, d'un réseau	
Concevoir la cartographie fonctionnelle du SI	
Intégrer des outils IA/Data Science	
<hr/>	
Conception	Concevoir un équipement selon ses usages et contraintes
<hr/>	
Maintenance, Réparation	Réaliser un diagnostic technique
<hr/>	
Prévention des risques	Surveiller le fonctionnement d'applicatifs et logiciels
	Concevoir et maintenir un système de cybersécurité
	Gérer les risques de cybersécurité
	Mener un processus de test en cybersécurité
	Déterminer des mesures correctives
	Gérer une situation d'urgence
	<hr/>
Qualité	Garantir le bon fonctionnement, la disponibilité et la performance d'une solution logicielle
<hr/>	
Management	Allouer et organiser les ressources d'un projet selon les besoins et contraintes
<hr/>	
Gestion des Ressources Humaines	Gérer les ressources humaines
<hr/>	
Conseil, Transmission	Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs
	Transmettre une technique, un savoir-faire
	Enseigner, transmettre des connaissances, développer des compétences
<hr/>	
Relation client	Recueillir et analyser les besoins client
	Identifier les besoins en logiciel
<hr/>	
Développement commercial	Présenter et valoriser un produit ou un service
	Comparer des solutions, produits ou matériels

Stratégie de développement

Piloter le déploiement et l'intégration d'outils d'optimisation au sein des processus métiers
Concevoir et gérer un projet
Planifier les étapes d'un projet
Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Pilotage et maîtrise des coûts

Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
Lancer et gérer un appel d'offres
Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
Élaborer une stratégie d'achat, optimiser la procédure d'achat

Droit, contentieux et négociation

Négocier un contrat

Organisation

Analyser, exploiter, structurer des données
Évaluer une situation à risques
Respecter la confidentialité des informations
Structurer, synthétiser des informations

Communication

Communiquer auprès de ses clients internes et externes
Communiquer à l'écrit en langue étrangère
Communiquer à l'oral en langue étrangère
Promouvoir une proposition, un projet
Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier

Développement des compétences

Actualiser régulièrement ses connaissances

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision
Faire preuve de créativité, d'inventivité

Savoirs

Domaines d'expertise

Ada

Algorithmique

Apache

ASP.NET

AutoItScript

Basic

C#

C/C++

Cobol

CSS

Delphi

Fortran

HTML

Java

J2EE

J2ME

Langages de programmation informatique

Lisp

Pascal

Perl

PHP

Prolog

Python

Ruby

Script Shell

SQL

VB.NET

Visual Basic

WLangage

XML

Application web

Architecture propriétaire

Architecture web

Business Intelligence (BI) / Informatique décisionnelle

Informatique de gestion

Informatique scientifique et technique

Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)

Programmation logicielle

Publication Assistée par Ordinateur (PAO)

Système embarqué

Systèmes d'exploitation informatique

Comptabilité générale

Finance

Gestion commerciale, relation clients

Gestion de configuration

Informatique industrielle

Technologies de l'accessibilité numérique

Anglais technique

React.js

Animation d'instances agiles (mêlée, démonstration, rétrospective, ...)

Formalisation de processus de gestion

Marketing / Mercatique

Méthode AGILE

Méthodologie SAFe

Méthodologie Scrum

Modélisation informatique

Principes d'intégration de matériels et de logiciels

Procédures d'appels d'offres

Protocoles et normes télécoms

Urbanisation des systèmes d'information

Règles de sécurité Informatique et Télécoms

Système KANBAN

Système LEAN

Normes et procédés

Matériel de contrôle embarqué

Réseaux informatiques et télécoms

Produits multimédias

Produits, outils et matières

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

Possibilité de télétravail



Horaires et durée du travail

Travail en astreinte

Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Informatique et télécommunication