

Appellations

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Analyste cogniticien / cognitiennne informatique | <input type="checkbox"/> Concepteur / Conceptrice d'application informatique |
| <input type="checkbox"/> Analyste concepteur / conceptrice informatique | <input type="checkbox"/> Concepteur / Conceptrice informatique |
| <input type="checkbox"/> Analyste d'application | <input type="checkbox"/> Concepteur / Conceptrice logiciel informatique |
| <input type="checkbox"/> Analyste de gestion informatique | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse - jeux vidéo |
| <input type="checkbox"/> Analyste décisionnel - Business Intelligence | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse d'application |
| <input type="checkbox"/> Analyste d'étude informatique | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence |
| <input type="checkbox"/> Analyste développeur / développeuse | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse informatique |
| <input type="checkbox"/> Analyste fonctionnel / fonctionnelle informatique | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse multimédia |
| <input type="checkbox"/> Analyste organique informatique | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse web |
| <input type="checkbox"/> Analyste réseau informatique | <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse web mobile |
| <input type="checkbox"/> Analyste responsable d'application informatique | <input type="checkbox"/> Didacticien / Didacticienne informatique |
| <input type="checkbox"/> Analyste télématique | <input type="checkbox"/> Homologateur / Homologatrice logiciel |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse de micro-informatique | <input type="checkbox"/> Informaticien / Informaticienne analyste |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse d'étude informatique | <input type="checkbox"/> Informaticien / Informaticienne d'application |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse en informatique industrielle | <input type="checkbox"/> Informaticien / Informaticienne de développement |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse gestion informatique | <input type="checkbox"/> Informaticien chargé / Informaticienne chargée d'étude |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse informatique | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure analyste en système d'information |
| <input type="checkbox"/> Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse scientifique informatique | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure analyste informatique |
| <input type="checkbox"/> Assistant / Assistante chef de projet informatique | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'analyse et de programmation en informatique de gestion |
| <input type="checkbox"/> Chef de groupe logiciel informaticien | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'application informatique |
| <input type="checkbox"/> Chef de projet étude et développement informatique | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de conception informatique |
| <input type="checkbox"/> Chef de projet maîtrise d'oeuvre informatique | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de développement informatique |
| <input type="checkbox"/> Chef de projet TMA - Tierce Maintenance Applicative | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure de réalisation informatique |

Appellations

- ☐ 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 développement logiciel informatique
- ☐ Ingénieur / Ingénieure d'intégration applicative
- ☐ 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 - jeux vidéo
- ☐ Programmeur / Programmeuse d'applications
- ☐ Programmeur / Programmeuse de maintenance informatique
- ☐ Programmeur / Programmeuse d'études
- ☐ Programmeur / Programmeuse informatique
- ☐ Programmeur / Programmeuse logiciel de base informatique
- ☐ Programmeur industriel / Programmeuse industrielle
- ☐ Responsable d'application informatique
- ☐ Responsable d'atelier de génie logiciel
- ☐ Responsable de gestion de configuration
- ☐ Responsable de projet informatique
- ☐ Responsable des développements informatiques
- ☐ Responsable d'étude informatique
- ☐ 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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de sociétés de services, d'entreprises, ..., en relation avec les clients.

Elle varie selon la taille de la structure (polyvalence, spécialisation en gestion du projet, programmation, recettes, ...), la responsabilité (développement, projet, ...) et peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes lors de la mise au point, d'installation, ...

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Analyser les besoins du client, de l'utilisateur et constituer le cahier des charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts, ...) <input type="checkbox"/> Elaborer et rédiger les spécifications techniques (cahier des charges technique) de l'application informatique <input type="checkbox"/> Réaliser un prototype de la solution technique pour validation par le donneur d'ordres (configuration type, ...) <input type="checkbox"/> Concevoir et développer les programmes et applications informatiques <input type="checkbox"/> Définir et réaliser les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels de programmes et applications informatiques (planification, validation, ...) <input type="checkbox"/> Analyser les problèmes techniques, fonctionnels et proposer des correctifs, mises en conformité techniques, ... <input type="checkbox"/> Elaborer et rédiger les documents et supports techniques à destination des développeurs, des utilisateurs, des services informatiques, ... <input type="checkbox"/> Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ...	Ce Ir Ir Ir Ir Ri Cr C	<input type="checkbox"/> Modélisation informatique <input type="checkbox"/> Architecture d'applications <input type="checkbox"/> Architecture technique de système d'information <input type="checkbox"/> Règles de sécurité Informatique et Télécoms <input type="checkbox"/> Protocoles et normes télécoms <input type="checkbox"/> Langage de programmation informatique <input type="checkbox"/> Algorithmique <input type="checkbox"/> Systèmes d'exploitation informatique <input type="checkbox"/> Technologies de l'accessibilité numérique <input type="checkbox"/> Programmation informatique <input type="checkbox"/> Gestion de configuration

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<i>Intervenir dans un domaine informatique :</i> <input type="checkbox"/> Embarqué <input type="checkbox"/> Informatique de gestion, Informatique décisionnelle - Business Intelligence <input type="checkbox"/> Industriel <input type="checkbox"/> Multimédia <input type="checkbox"/> Réseaux <input type="checkbox"/> Scientifique, Technique <input type="checkbox"/> Télécoms	R Re R Ra R Ri R	<input type="checkbox"/> Architecture web <input type="checkbox"/> Architecture propriétaire
<i>Intervenir dans un domaine :</i> <input type="checkbox"/> Finance, comptabilité <input type="checkbox"/> Ressources humaines	Ce Es	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Logistique <input type="checkbox"/> Commercial, vente, relation clients <input type="checkbox"/> Marketing <input type="checkbox"/> Achats <input type="checkbox"/> Production	R Ec E E R	
<input type="checkbox"/> Programmer dans un langage informatique spécifique	Ir	<input type="checkbox"/> Langage Java <input type="checkbox"/> J2EE <input type="checkbox"/> J2ME <input type="checkbox"/> Langage C/C++ <input type="checkbox"/> Langage Pascal <input type="checkbox"/> Langage Ada <input type="checkbox"/> Langage C# <input type="checkbox"/> Langage Cobol <input type="checkbox"/> Langage Fortran <input type="checkbox"/> Langage HTML <input type="checkbox"/> Langage Lisp <input type="checkbox"/> Langage Perl <input type="checkbox"/> Langage PHP <input type="checkbox"/> Langage SQL <input type="checkbox"/> Langage Visual Basic <input type="checkbox"/> WLangage
<input type="checkbox"/> Développer une application en lien avec une base de données	Ir	
<input type="checkbox"/> Adapter et paramétrer des Progiciels de Gestion Intégrés -PGI/-ERP-	Ir	<input type="checkbox"/> Formalisation de processus de gestion
<input type="checkbox"/> Déterminer des choix techniques d'architecture logicielle et matérielle et sélectionner des technologies, matériels, logiciels, configurations, ...	Ir	
<input type="checkbox"/> Concevoir et réaliser une maquette de présentation (design application)	Ar	<input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Publication Assistée par Ordinateur -PAO-
<input type="checkbox"/> Sélectionner, assembler et intégrer des composants informatiques (progiciels, bases de données, développements spécifiques, ...)	Ir	<input type="checkbox"/> Principes d'intégration de matériels et de logiciels

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Réaliser la mise en production de solution logicielle dans un environnement d'exploitation (serveurs, postes de travail, systèmes d'exploitation, ...)	Ir	
<input type="checkbox"/> Évaluer des charges, des risques et des moyens (budgets temps, personnels, coûts ...) et planifier la réalisation d'une commande, d'un projet informatique	Ic	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...	Ec	<input type="checkbox"/> Procédures d'appel d'offres
<input type="checkbox"/> Présenter, promouvoir un produit développé ou former des utilisateurs aux applications informatiques livrées	Es	<input type="checkbox"/> Animation de formation
<input type="checkbox"/> Superviser et coordonner les réalisations, études ou développements informatiques (collaborateurs, sous-traitants)	Ie	<input type="checkbox"/> Conduite de projet

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Entreprise de Services Numériques - ESN <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Société de conseil <input type="checkbox"/> Studio de développement de jeux vidéo	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Constructeur de matériel informatique <input type="checkbox"/> Editeur multimédia <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
M1805 - Études et développement informatique <input type="checkbox"/> Développeur / Développeuse web <input type="checkbox"/> Webmaster développeur / développeuse	E1104 - Conception de contenus multimédias <input type="checkbox"/> Webmaster concepteur / conceptrice de site web
M1805 - Études et développement informatique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
M1805 - Études et développement informatique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	M1806 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
M1805 - Études et développement informatique ■ Toutes les appellations	K2101 - Conseil en formation — Toutes les appellations
M1805 - Études et développement informatique ■ Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise — Toutes les appellations
M1805 - Études et développement informatique ■ Toutes les appellations	M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information — Toutes les appellations
M1805 - Études et développement informatique ■ Toutes les appellations	M1803 - Direction des systèmes d'information — Toutes les appellations
M1805 - Études et développement informatique ■ Toutes les appellations	M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information — Toutes les appellations