

Analyste programmeur - Développeur informatique

Objectif

Analyser et formaliser le besoin de l'entreprise en solutions logicielles : La première activité de l'analyste programmeur consiste à contribuer à la définition des spécifications fonctionnelles d'une application logicielle demandée par le maître d'œuvre ou le Directeur du Système d'Information (DSI) ou son hiérarchique, en vue de son développement. Il doit mener une étude technique détaillée des besoins exprimés afin de réaliser une maquette ou prototype de la future application. Cette étude technique constituera la base de son travail de conception.

Concevoir une solution informatique logicielle sous la responsabilité de son hiérarchique : A partir de cette étude technique détaillée et des spécifications fonctionnelles demandées, l'analyste-programmeur propose une modélisation de la future application. Il présente l'architecture globale de cette application (traitements des données, interfaces homme-machine,) à la maîtrise d'œuvre pour accord.

Développer une application informatique sous la responsabilité de son hiérarchique : Le développement de l'application est la dimension la plus technique du métier d'analyste-programmeur. Ainsi, le cœur de son métier est de développer tout ou partie d'une application, en faisant appel à ses savoirs et savoir-faire en programmation objet ou en programmation procédurale. Il met en œuvre, tout au long du développement, les procédures de tests unitaires et de non-régression nécessaires à la garantie de son travail. Il participe à la recette globale du développement.

Favoriser l'utilisation de l'application informatique par les utilisateurs : A partir de l'application testée, l'analyste-programmeur déploie l'application sur les postes informatiques des utilisateurs. Il conçoit les guides utilisateur et d'administration ainsi que les supports de présentation nécessaires aux utilisateurs. Il peut assurer la formation des utilisateurs à l'utilisation de l'application.

Maintenir une application informatique, corriger et faire évoluer celle-ci : Tout au long de la vie de l'application, l'analyste-programmeur assure le maintien en fonctionnement de cette application. Sous la responsabilité de la maîtrise d'œuvre, il définit les évolutions et correctifs nécessaires à la continuité de son utilisation, en assure le développement et tient informés les utilisateurs des évolutions de l'application logicielle. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)


• Écully - Du 11/10/2019 au 08/10/2021

- 19 avenue Guy de Collonge - 69130 Écully
- [CESI](#) - Tél : 04 72 18 89 89
- Contact : Madame Safia HAMMAMI ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
OPCA	--	Ouvert

Public : Public sans emploi

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

Programme

- Analyser le besoin logiciel de l'entreprise et formaliser une étude préliminaire
Outil informatique, configuration et utilisation
Spécifications fonctionnelles
Interconnexion et communication du système d'information
Projet collaboratif Analyse du besoin
- Concevoir une application informatique
Bases de la programmation et algorithmique
Programmation de l'internet des objets
Introduction à la modélisation des données
Outils et environnements de travail
Projet collaboratif Conception d'application
- Développer un site web et son application mobile
Introduction HTML et CSS
Javascript : client/serveur
Développement PHP
Développement mobile hybride

Projet collaboratif
Développement web

- Développer
une application informatique
Introduction à l'UML et design
pattern
Programmation Java
Introduction à Unity
Programmation .net
Projet collaboratif
Développement application

- Déployer et maintenir
une application informatique
Introduction aux méthodes
agiles
Tests et recette des
applications
Normes et optimisation du
code source
Déploiement et mise en service
d'applications
Projet collaboratif Déploiement
et maintenance d'application

- Développer ses pratiques professionnelles
Prêt pour la vie active ?
Si j'avais su écrire !
Excel en pratique pour
l'entreprise
VBA en pratique pour
l'entreprise
Info ou Infox : veille et esprit
critique
Initiation à l'amélioration
continue
Travail en mode projet
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Sensibilisation aux métiers de
la Data
Actualités métier et/ou territoire
Retour d'expérience et
projection

Certifier ses
compétence de Développeur
informatique
Team building : cohésion
d'équipe

Méthodologie de projet
d'entreprise
Méthodologie des écrits
professionnels
Argumenter pour convaincre
[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Objectif Général

Perfectionnement, élargissement des compétences

Validation de la formation

[Analyste-programmeur](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Analyste programmeur

Métiers préparés

Testeur/euse en informatique

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

-

En alternance

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée en centre : 1939 h

Durée totale : 1939 h

Admission

Niveau d'entrée :

sans niveau spécifique

Recrutement :

Connaissance en informatique

Organisme responsable

[CESI](#)

19 avenue Guy de Collongue
BP 160
69134 Écully

Mail : contact-lyon@cesi.fr

Site web : <http://www.cesi-entreprises.fr/f>

Réf : 26_116268

Mise à jour : 16/11/2020
