

Titre professionnel concepteur développeur d'applications

Objectif

Il prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention. Il peut aussi être amené, à la demande du client, à intégrer les principes liés à la conception responsable de services numériques. Pour concevoir et développer les interfaces utilisateur de type desktop ou web, il élabore une maquette avec les enchaînements d'écrans, qu'il fait valider à l'utilisateur. Il code les formulaires de saisie et de résultats, ainsi que les états, en programmant de manière sécurisée les événements utilisateur et en accédant aux données stockées dans une base. Pour concevoir et mettre en oeuvre la persistance des données, il analyse un cahier des charges fonctionnel ou une demande utilisateur afin de modéliser et de créer une base de données de type relationnel ou NoSQL (Not only SQL) ou d'adapter une base existante en l'optimisant ou en ajoutant des éléments et en veillant à ne pas introduire de vulnérabilité dans le système d'informations. Pour concevoir et développer une application multicouche répartie, il analyse la demande en s'appuyant sur une démarche permettant de construire les services numériques en plusieurs couches correspondant aux couches présentation, métier et persistance. Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques et réglementaires de la filière Etudes et développement. Pour assurer cette veille, l'usage de la langue anglaise est souvent requis pour la lecture et la compréhension de documentations techniques ainsi que pour assurer des échanges techniques au moyen de textes courts avec des développeurs distants pouvant être de nationalités différentes. Il agit avec autonomie et, le cas échéant, avec des responsabilités d'animation et de coordination. Ces projets font suite à des demandes formulées directement par un client, par une maîtrise d'ouvrage ou par l'intermédiaire d'un chef de projet. Il peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, pour un client de la société de services qui l'emploie ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille et l'organisation du projet. Pour les projets de petite taille, il peut mener en autonomie la conception et le développement de l'application. Dans le cas de moyens et de grands projets, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire. Il applique et fait appliquer les normes de qualité de son entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI). Il fait preuve de capacités relationnelles avec des interlocuteurs tels que la maîtrise d'ouvrage, les utilisateurs, le chef de projet, l'architecte logiciel, les testeurs, le responsable de la séc [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)

- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)


• Lyon 6e - Du 14/09/2020 au 24/06/2021

- 45 rue Sainte Geneviève - 69006 Lyon 6e
- **ADREC** - Tél : 04 44 05 21 85
- Contact : Monsieur Mickael MICUCCI ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	Ouvert
Entreprise	--	Ouvert

Public : Public en emploi, Tout public

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

Objectif Général

Certification

Validation de la formation

Niveau de sortie :

Titre professionnel concepteur développeur d'applications

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

En continu, Temps plein
En centre de formation

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée en centre : 558 h

Durée en entreprise : 380 h

Durée totale : 938 h

Admission

Niveau d'entrée :

sans niveau spécifique

Recrutement :

Niveau bac + 2 minimum, de préférence filière scientifique ou technologique. Pratique courante recommandée de l'ordinateur, des smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet. Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples sans trop d'hésitation et exprimer ses opinions).

Organisme responsable

[ADREC Formations & transformation - Lyon](#)

11 rue Emile Combes
63100 Clermont-Ferrand

Mail : contact@adrec-formation.fr

Site web : <http://www.adrec-formation.fr>

Réf : 26_102710

Mise à jour : 12/06/2020

