



Titre Concepteur Développeur d'Applications

Formation sanctionnée par un titre du ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion d'un niveau Bac+3 (Niveau 6 Européen), inscrit au RNCP (Code CPF : 288395 / RNCP : 31678).



OBJECTIFS

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. La connaissance du métier du client pour lequel il réalise l'application peut être demandée. 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.

Bloc de compétences 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Bloc de compétences 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Bloc de compétences 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

	REFERENTIEL	APRES POSITIONNEMENT*
En centre	1026 h	1026 h
Stage PAE	350 h	350 h
FOAD synchrone	h	h
FOAD asynchrone	30 h	30 h
Total	1406 h	1406 h

*Durée ajustable en fonction des acquis antérieurs et de la situation du bénéficiaire. Il est possible de valider tout ou partie des blocs de compétences de cette formation.



MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Vous êtes encadré par votre responsable pédagogique. Vous bénéficiez d'un parcours personnalisé correspondant à vos capacités et compétences. Les séances de formation sont ainsi animées par un spécialiste métier, possédant à minima un diplôme de niveau V Européen. Vous pouvez suivre un parcours flexible alternant des phases de face à face, en groupe ou des travaux à distance (vidéo-conférence, plateforme elearning, projets tutorés...).

Sessions : Septembre

Lieux : Clermont-Fd
Lyon
Bordeaux
Paris

PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+2 ou expérience professionnelle
Plus d'informations sur le site www.adrec-formation.fr



ÉVALUATION

"Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury extérieur au vu :

- D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session (Projet de mise en application professionnel), éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s) ;
- D'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat (Dossier professionnel) ;
- Des résultats des *évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

Le stagiaire est informé que la session d'examen pourra se tenir dans un autre bassin. Les diplômes préparés sont des titres professionnels soumis à des mises à jours par le ministère du travail, de ce fait le programme et le planning reste prévisionnel et peut être modifié le jour de votre entrée en formation.

Centre accessible aux personnes reconnues travailleur handicapé pour toute précision merci de contacter le référent handicap à contact@adrec-formation.fr

FICHE RNCP ET DÉBOUCHÉS :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31678/>

TAUX DE RÉUSSITE : 100% sur tous nos centres en 2020



FORMATION

Continue	eLearning
- 11 mois	- 12 mois
- Stage de 350h	- Stage en option (si compétences dans le domaine)

BLOCS DE COMPÉTENCES

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 œuvre 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.

Préparation à l'épreuve (30 h compris dans les blocs de compétences)

Programme et dossier professionnel

- Présentation programme
- Rédiger son dossier professionnel (à remettre au jury)
- Temps Rédaction DP

Bloc de compétences 1

352 h

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- Maquetter une application.
- Développer une interface utilisateur de type desktop.
- Développer des composants d'accès aux données.
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web.
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web.

Evaluations en cours de formation (livret d'évaluation à remettre au jury)

(8h compris dans le bloc)

Bloc de compétences 2

352 h

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

- Concevoir une base de données.
- Mettre en place une base de données.
- Développer des composants dans le langage d'une base de données.

Evaluations en cours de formation (livret d'évaluation à remettre au jury)

(8h compris dans le bloc)

Bloc de compétences 3

352 h

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.
- Concevoir une application.
- Développer des composants métier.
- Construire une application organisée en couches.
- Développer une application mobile.
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application.

Evaluations en cours de formation (livret d'évaluation à remettre au jury)

(8h compris dans le bloc)

Techniques de recherche d'emploi

- Méthodologie CV et lettre de motivation
- Technique de recherche stage
- Réseaux sociaux professionnels (Linkedin...)

Gratuit

[e-learning](#)

[e-learning](#)

[e-learning](#)

PROGRAMME

Bloc 1 Bloc 2 Bloc 3

Programme et dossier professionnel (a présenter au jury)	30 h	✓	✓	✓
Droit informatique	18 h	✓	✓	✓
Introduction informatique	18 h	✓	✓	✓
Interface	42 h	✓	✓	✓
HTML CSS	24 h	✓	✓	✓
HTML CSS avancé	12 h	✓	✓	✓
CMS	24 h	✓	✓	✓
Interface graphiste	18 h	✓	✓	✓
Adobe XD	6 h	✓	✓	✓
Adobe Illustrator	6 h	✓	✓	✓
Introduction programmation	48 h	✓	✓	✓
Algorithmique	42 h	✓	✓	✓
Architecture applicative	12 h	✓	✓	✓
Javascript bases	54 h	✓	✓	✓
Angular	30 h	✓	✓	✓
Electron JS	18 h	✓	✓	✓
Base de données	72 h	✓	✓	✓
Rappel PHP	18 h	✓	✓	✓
SQL avancé	18 h	✓	✓	✓
PHP	48 h	✓	✓	✓
PHP avancé	48 h	✓	✓	✓
Symfony	48 h	✓	✓	✓
Symfony avancé	42 h	✓	✓	✓
Déploiement	30 h	✓	✓	✓
Culture scientifique les bases	30 h	✓	✓	✓
Culture scientifique Approfondie	12 h	✓	✓	✓
Projet de mise en application	186 h	✓	✓	✓
Méthodologie projet	12 h	✓	✓	✓
Anglais	66 h	✓	✓	✓
Evaluations en cours de formation (livret d'évaluation à remettre au jury)	24 h	✓	✓	✓