



## 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 (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



### 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. Parcours alternant du présentiel, de la visioconférence ou des travaux à distance via notre plateforme Nellapp.

### PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+2 ou expérience professionnelle  
Plus d'informations sur le site [www.adrec-formation.fr](http://www.adrec-formation.fr)



### CERTIFICATION (examen)

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. (2 évaluations obligatoires pour le titre)
- Il est possible de passer 1 ou plusieurs bloc(s) de compétences

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.

Si obtention d'un seul CCP possibilité de repasser les CCP manquants dans un délai de 5 ans dont un an sans repasser par un cursus de formation.



### MODALITES DE LA FORMATION

PRESENTIEL MIXTE	
Sessions :	Septembre
Durée :	11 mois de formation
Période en entreprise (PAE) :	315 heures de stage

	REFERENTIEL	APRES POSITIONNEMENT*
En centre	828 h	828 h
Stage PAE	315 h	315 h
FOAD synchrone	216 h	216 h
FOAD asynchrone	6 h	6 h
Examen	6 h	6 h
Total	1371 h	1371 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.

### Voir le règlement intérieur

[www.adrec-formation.fr/reglement-interieur](http://www.adrec-formation.fr/reglement-interieur)

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

FICHE RNCP ET DÉBOUCHÉS :  
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31678/>

TAUX DE RECOMMANDATION : 86% sur 2020

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

TAUX D'EMPLOI : 70% sur 2020

LIEUX DE  
FORMATION

Clermont-Fd  
Lyon  
Bordeaux

# 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

350 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

350 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

350 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)

### Passage de la Certification

6 h

#### Techniques de recherche d'emploi

- Réseaux sociaux professionnels (Linkedin...)

Gratuit

e-learning

#### Préparation aux épreuves

- Votre métier votre référentiel
- Préparer mon examen écrit
- Réussir son examen oral

Gratuit

e-learning

e-learning

e-learning

# PROGRAMME

Bloc 1 Bloc 2 Bloc 3

	(dont 6h e-learning)			
Programme et dossier professionnel (a présenter au jury)		30 h	✓	✓
TRE		12 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		168 h	✓	✓
Méthodologie projet		18 h	✓	✓
Anglais		66 h	✓	✓
Evaluations en cours de formation (livret d'évaluation à remettre au jury)		18 h	✓	✓
Passage de la Certification		6 h	✓	✓

