

# Bachelor Concepteur Développeur d'Applications (CDA)

**Informatique / Web et digital**

Niveau de diplôme : **Bac +3 - Niveau 6**

Villes : **Strasbourg**

De l'analyse du besoin initial jusqu'aux derniers tests après réalisation, maîtriser toutes les méthodes, outils et les technologies les plus récentes au service du développement d'applications informatiques . L'alternance (apprentissage) combine théorie et pratique.



**En présentiel**



**Accessible**



**Formations  
certifiantes**

**Strasbourg**

**CCI Campus Strasbourg**

Strasbourg

[03 68 67 20 00](tel:0368672000)

*Mise à jour le 15 mars 2024*

La formation CDA vous permettra d'acquérir des compétences technologiques et méthodologiques indispensables pour intégrer des équipes de conception et développement d'applications de toute nature. La modélisation, les bases de données, les applications métiers et la gestion de projet sont au coeur du parcours. La pédagogie est pratique et immersive pour évoluer rapidement. CCI Campus encadre votre recherche d'employeur. Des mises en relation avec des partenaires sont proposées pour vous aider à trouver votre contrat d'apprentissage.

## A qui s'adresse la formation ?

### Public

- Titulaire d'un BAC+2 en développement informatique

### Pré-requis

- Moins de 30 ans
- Posséder un BAC+2 informatique (diplôme supérieur non informatique accepté, si

- expérience en programmation informatique)
- Très bonne maîtrise de l'outil informatique, développement d'applications web/logiciel déjà réalisés
- Programmation Orientée Objet courante
- Usage de l'anglais pour la recherche d'informations techniques

## Les points forts de la formation ?

- Toute la pédagogie professionnelle d'un diplôme au plus près de la réalité de terrain
- Partie pratique approfondie en entreprise

## Et après ?

### Débouchés et métiers

- Concepteur d'applications informatiques
- Développeur informatique
- Développeur web, développeur back-end
- Développeur d'applications mobiles

### Vos compétences de demain

- Concevoir et développer des applications
- Analyser les besoins et modéliser l'application
- Développer et tester les fonctionnalités de l'application en Orienté Objet
- Utiliser des Framework de développement
- Concevoir, créer et exploiter une base de données
- Développer des composants d'accès aux données et des composants métiers
- Construire une application organisée en couches
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique
- Préparer et exécuter des tests et le déploiement de l'application
- Sécuriser l'application
- Documenter le développement

## Poursuite d'études

Manager en Ingénierie Informatique

## Votre parcours de formation

### 1. Conception et développement des composants d'interface utilisateur

- Maquettage / interface utilisateur
- Ergonomie, frontal application / UX
- Analyse et conception / Modélisation UML

### 2. Concevoir et développer la persistance des données

- Base de données / rappels SQL - protection des données
- PhpMyAdmin
- MS SQL Server
- SQLite
- Mongo DB
- JSON et WEBSERVICES

### 3. Concevoir et développer une application multicouches répartie

- Rappels POO
- MS C#
- ASP .NET
- React JS, React Native
- Méthodologie de tests (unitaires / fonctionnels / Intégration) et débogage
- Optimiser l'application / sécuriser l'application contre failles sécurité
- Notions Réseaux / UNIX / DevOps

### 4. Projets applications

- Projet 1 : développer une application MVC avec C#, ASP .Net
- Projet 2 : développer une application mobile avec React JS, React Native

### 5. Transversal

- Veille technologique et stabilité
- Droit / RGPD
- Méthodologie de gestion de projet AGILE / SCRUM
- Versionning GIT
- Rédaction documentation technique
- Anglais / présentation orale d'un projet informatique

## Prochaines sessions

### Prochaine session à Strasbourg

Septembre 2024 à Juillet 2025

## Modalités de la formation

### Organisation

En alternance (apprentissage ou professionnalisation)  
Pour les salariés ayant une expérience significative  
dans le domaine, le diplôme peut être obtenu par VAE

### Rythme

3 semaines/5 en entreprise

### Diplôme partiel

Chaque bloc de compétences du titre peut être validé  
séparément

### Durée

1 an - 600 heures (prévisionnel)

### Évaluation des connaissances

Durant la formation : contrôle continu + projets web  
Fin de formation : Examen oral 2h devant jury de  
professionnels - présentation mise en pratique des  
compétences professionnelles du référentiel

### Validation de la formation

Titre Professionnel - Concepteur développeur  
d'applications  
Titre certifié de Niveau 6, enregistré au RNCP37873 le  
20/07/2023  
Délivré par Ministère du Travail du Plein Emploi et de  
l'Insertion

## Chiffres clés

**88 %**

de recommandation en 2023

**84 %**

de réussite aux examens en 2023

**88 %**

d'insertion professionnelle en 2023

dont 74 % de CDI