

# BACHELOR CONCEPTEUR·TRICE DÉVELOPPEUR·SE D'APPLICATIONS EN ALTERNANCE

## CHOISISSEZ UNE FORMATION EN DÉVELOPPEMENT AVEC UNE PRATIQUE TERRAIN RENFORCÉE GRÂCE À L'ALTERNANCE

Le concepteur en développement d'applications met son expertise, en matière de modélisation et de programmation, au service de son client. Dans la mise en œuvre de projets de développement logiciel, il est capable d'analyser la stratégie, les objectifs, les enjeux et les contraintes du client afin de lui proposer les solutions logicielles adaptées. Il travaille au sein d'une équipe parfois pluridisciplinaire, encadre, motive et anime son équipe de développeurs et évolue, souvent, dans une organisation en mode projet. Il est impliqué dans toutes les phases du développement. Il analyse les besoins du client, rédige les spécifications techniques et fonctionnelles ainsi que le cahier des charges du projet. En veille technologique constante, il propose des solutions innovantes, ergonomiques et robustes dans le respect des normes et méthodologies garantissant la cohérence, la performance et la sécurisation des données du client. Il sait également piloter un projet tout en étant réactif et à l'écoute du client.

### Profil de l'étudiant

- Capacité d'écoute et de communication
- Goût pour le travail et l'animation d'équipe
- Organisation, rigueur et communication
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Bon relationnel et contact terrain
- Agile et Autonome
- Curiosité des technologies informatiques et numériques

### Où exerce t-il ?

Il peut exercer en interne dans toute entreprise utilisant des solutions logicielles standards, spécialisées ou personnalisées et ayant une Direction des systèmes d'information (DSI). Il est alors au sein du service ou de l'équipe de développement logiciel. Il peut également exercer dans les entreprises qui développent et commercialisent des applications logicielles, quelle que soit la taille de l'entreprise (micro-entreprises, petites et moyennes entreprises (PME), grands groupes). Enfin, il peut exercer sa fonction au sein d'Entreprises de Services du Numérique (ESN). Dans le cadre de prestations, il prend en charge un projet spécifique destiné à un client externe et devient souvent son interlocuteur privilégié. Il peut être alors être amené à exercer chez le client quotidiennement ou par intermittence. Tous les secteurs d'activité et toutes les tailles d'entreprises peuvent faire appel à son expertise.

### DIPLÔME

**Concepteur développeur d'applications**, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326, 326t), par décision de France compétences du 31/05/2022, publiée le 01/06/2022

### Débouchés

- Développeur informatique
- Concepteur développeur d'applications
- Concepteur et/ou développeur
- Ingénieur logiciel informatique
- Chef de projet études et développement informatique
- Chargé études et développement informatique

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification. Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr  
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé

### CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 195 jours  
sur 36 mois  
Code WEB : INFCD3A (PA)  
Code RNCP : RNCP36490

### POUR QUI ?

#### Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier de concepteur développement informatique et valider un diplôme bac +3

#### Prérequis

- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans comprenant le cycle technicien-ne supérieur-e de 2 ans et la troisième année du cycle bachelor

#### Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

#### Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

## OBJECTIFS

### 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année

- Analyser et formaliser le besoin de l'entreprise en solutions logicielles
  - Concevoir une solution informatique logicielle sous la responsabilité de son hiérarchique
  - Développer une application informatique sous la responsabilité de son hiérarchique
  - Favoriser l'utilisation de l'application informatique par les utilisateurs
  - Maintenir une application informatique, corriger et faire évoluer celle-ci
- ### 3<sup>ème</sup> année
- Concevoir les solutions logicielles
  - Développer et tester les applications informatiques
  - Déployer et sécuriser les applications informatiques
  - Manager les équipes et les projets informatiques

## Missions en entreprise

- Conception, développement et mise en oeuvre des applications fiables et fonctionnelles
- Prise en charge des projets de développement d'applications logicielles, web et mobiles
- Expert technique, responsable de la gestion et de l'optimisation de la base de données
- Optimisation, maintien et sécurisation des applications informatiques de l'entreprise

## Ce qu'il saura faire en entreprise

1<sup>ère</sup> année : Recueillir le besoin auprès d'un client et le formaliser dans le cadre d'une étude préliminaire. Concevoir avec UML l'application et respecter les bonnes pratiques en la matière (design pattern, normes de codage...).

Développer les programmes à l'aide des langages Java ou .NET et les optimiser.

2<sup>ème</sup> année : Concevoir la logique algorithmique du programme. Programmer la solution (web, mobile ou client lourd (dont accès à la base de données)).

Participer à la réalisation des tests unitaires automatisés et fonctionnels.

3<sup>ème</sup> année : Intervenir sur le cycle de vie du développement des applications.

Développer des applications faciles à utiliser en intégrant la sécurité logicielle.

Élaborer les solutions fonctionnelles et élaborer une procédure de tests du produit.

## Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La rédaction d'un mémoire professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



Valider un diplôme bac+2 pendant son parcours  
Acquérir une expérience professionnelle solide  
Accompagnement à la recherche d'entreprise  
Immersion immédiate dans le monde du travail  
(environ 3 semaines en entreprises / 1 semaine à CESI par mois)

**Intervenants professionnels**

**Langages informatiques et certifications complémentaires au parcours**

**Suivi individuel par CESI**

**Réseau alumni étendu**

**Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)**

**Recrutement post-formation facilité par l'alternance**

**Classements Eduniversal 2024 des meilleurs bachelors : 2<sup>e</sup> dans le Top 10 du classement**

**Informatique : Architecture Logicielle & Systèmes Complexes**

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Bordeaux, Caen, Dijon, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Pau, Reims, Rouen, Strasbourg

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024