



Ecole Supérieure d'Ingénierie | Commerce . Informatique . Management

# BAC+3 CYCLE BACHELOR CDA EN 3 ANS

## Concepteur Développeur d'Applications

**BAC +3**  
Titre certifié  
Niveau 6

TITRE ENREGISTRÉ AU RNCP NIVEAU 6

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ◆ Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- ◆ Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- ◆ Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

### COMPETENCES ATTENDUES

Nous attendons des étudiants un sens du contact et de l'écoute, une bonne gestion du stress, une capacité d'adaptation et des capacités organisationnelles

### VOS AVANTAGES

- ◆ Accompagnement sur mesure
- ◆ Formation de qualité effectuée par des experts
- ◆ Mise en relation avec des entreprises d'accueil
- ◆ Ressources électroniques et matérielles de qualité

### LES MÉTIERS

- ◆ Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques.
- ◆ Développeur d'applications, développeur informatique.
- ◆ Développeur web, développeur back-end.
- ◆ Développeur d'applications mobiles, développeur web mobile.
- ◆ Ingénieur d'études et développement

### CHOISISSEZ VOS OPTIONS (CUMULABLES)



#### Prérequis

Post-Bac niveau 4



#### Durée de formation

36 mois  
Bac +3



#### Public concerné

Post-Bac niveau 4  
Futurs bacheliers toutes séries.  
Intégration possible en Post Bac +1



#### Diplôme visé

Bac+3  
Titre enregistré au RNCP  
Niveau 6  
Titre certifié par l'État



#### Rythme de la formation

**Alternance:**  
3 semaines en entreprise  
1 semaine en formation  
**Initiale au choix:**  
1 semaine en formation  
Stage en entreprise  
2 jours école  
3 jours en stage



#### Candidature & Admission

Pré-inscriptions sur notre site  
Étude du dossier  
Entretien de motivation  
Test technique



#### Poursuite d'études

BAC+5 ESI



#### Rentrée Scolaire :

**Initial :**  
Octobre & Janvier  
**Alternance :**  
tous les 3 mois



#### Les dispositifs

Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Formation continue ou initiale  
Dispositif pôle emploi  
VAE  
CPF

# PROGRAMME



## 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE COMMUNE : DÉCOUVRIR Tronc Commun - Cycle Préparatoire

- ◆ Initiation à l'administration des systèmes et réseaux
- ◆ Initiation aux bases de la programmation et au web
- ◆ Modélisation conceptuelle et représentation synoptique
- ◆ Culture de l'informatique : écosystème numérique
- ◆ Anglais technique
- ◆ Techniques & outils de communication
- ◆ Mathématiques
- ◆ Économie d'entreprise

## 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE : SE SPÉCIALISER

### Développement

- ◆ Programmation web : PHP MySQL, CMS, e-commerce,
- ◆ JavaScript, Framework JS
- ◆ Conception & intégration graphique : Suite Adobe
- ◆ Programmation orientée objet : Java
- ◆ Programmation d'applications mobiles

### Matière communes

- ◆ Techniques de gestion de projets
- ◆ Expressions et communications anglaise

## 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE : SE SPÉCIALISER

### Spécialité : Développeur Mobile Native et Hybride

- ◆ DEVELOPPEMENT APPLICATION MOBILE NAXTIVE ANDROID
- ◆ DEVELOPPEMENT BACK-END / PRODUIRE DES API
- ◆ DEVELOPPEMENT APPLICATION NATIVE IOS
- ◆ DEVELOPPEMENT Application hybrides et Multiplateforme
- ◆ Intro Big Data

### Spécialité : Développeur web Full Stack

- ◆ ARCHITECTURE MONOLITIQUE
- ◆ DEVELOPPEMENT BACK-END (ARCHITECTURE
- ◆ MICRO-SERVICE)
- ◆ DEVELOPPEMENT FRONT END
- ◆ INFRASTRUCTURE ET DEPLOIEMENT
- ◆ Introduction au Big Data

### TRONC COMMUN

UML  
La méthode MERISE  
Administrer une base de données MySQL  
MongoDB  
SQL Lite  
Atelier de recherche d'emploi

## PRÉSENTATION

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.

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.

**"EXPLOREZ LES HORIZONS DU  
SAVOIR INFORMATIQUE ET  
COMMERCIAL AVEC NOUS !"**



Conseillers : +33 6 24 27 68 07  
conseillers@esicim-academy.com



Candidature en ligne  
www.esicim-academy.com/admissions

**INSCRIVEZ-VOUS  
dès maintenant**