

ÉCOLE DE LA FILIÈRE NUMÉRIQUE



www.imie-paris.fr



CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

Formation en alternance

TITRE INSCRIT AU RNCP* DE NIVEAU 6
CODE RNCP : 31678



LE CDA

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.

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**.

LE TITRE

Cette formation se déroule en **518 heures en alternance sur une année**.

Le titre CDA – Concepteur Développeur d'Applications forme à être capable de **concevoir et développer** la persistance des données en

intégrant les recommandations de sécurité ; à concevoir et développer une **application multicouche** répartie en intégrant les recommandations de sécurité.

Cette formation permet de **maîtriser la conception des applications**, et des **principaux outils de langages** de développement, ainsi que les principales méthodes de gestion de projet et de conception d'applications.

Elle apprend à mettre en place des bases de données développées en **front-end** et **back-end**.

Le titre Concepteur Développeur d'Applications permet d'obtenir un **Bac +3** et offre la possibilité d'intégrer la formation en Bac +5 **EEDSI – Expert en Etudes et Développement du Système d'Information**.

L'ADMISSION

Après confirmation du **dossier**, le candidat passe un **entretien** de motivation et des **tests** techniques afin de valider l'**admission**.

518h

PROGRAMME - CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

OBJECTIFS

- Maîtriser les principaux langages de programmation
- Être capable de concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
- Être capable de concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
- Être capable de concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Aux titulaires d'un Bac +2 en informatique ou d'un titre de niveau 5 informatique ou équivalent.

MOYENS ET MÉTHODES

- **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.
- **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
- **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.
- **PROJETS ET PRÉPARATION AUX ÉPREUVES DE CERTIFICATION**

**ÉCOLE
DE LA FILIÈRE
NUMÉRIQUE**



IMIE Paris - Ecole de la filière du numérique

70 rue Anatole France - 92300 LEVALLOIS PERRET

Organisme de formation déclaré sous le N° 11920493492

N° SIRET 829 075 720 00013

Accueil : 01 41 05 73 80

contact@imie-paris.fr