



Ecole Supérieure d'Informatique et de Commerce

1

# CDA

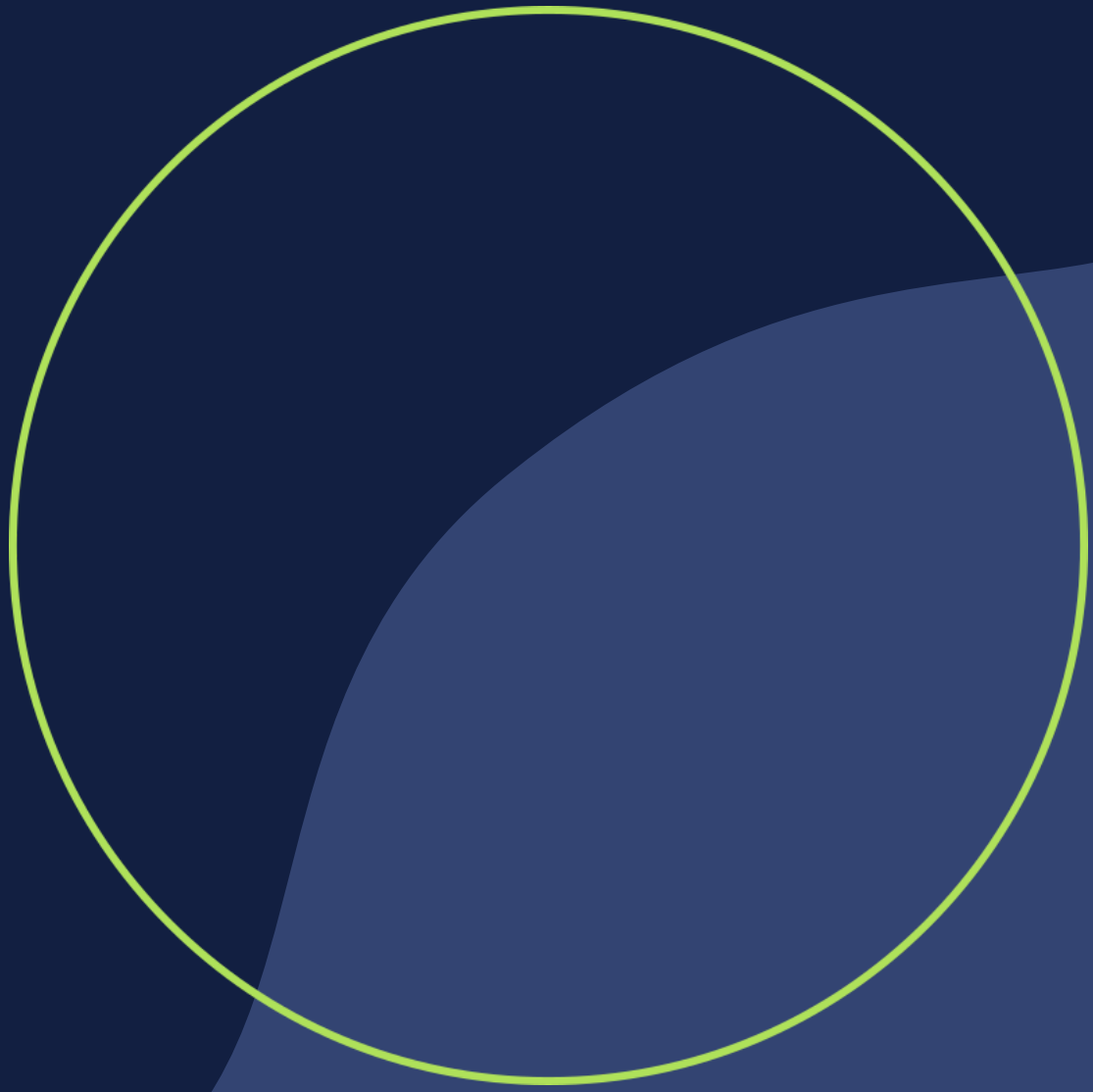
## Concepteur Développeur d'Applications

Devenez un expert en conception et développement d'applications avec notre formation et donnez vie à vos idées innovantes !



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)



RNCP 37873  
(niveau 6)



+98%  
employés



Contrats  
d'Alternances

## Objectifs Pédagogiques

clairs et précis

La filière de Concepteur Développeur d'Applications vise à former des professionnels compétents dans la conception et le développement d'applications informatiques. Les objectifs pédagogiques de cette formation comprennent l'acquisition de compétences pour concevoir et développer des interfaces utilisateur sécurisées, gérer la persistance des données de manière sécurisée, et créer des applications multicouches réparties en respectant les recommandations de sécurité.

Cette formation permet aux étudiants de maîtriser les technologies les plus récentes et de devenir des experts en développement d'applications répondant aux besoins des utilisateurs et des entreprises.

### Nos Tarifs

Nos tarifs et modes de financement sont consultables sur : [www.esic.fr/financements](http://www.esic.fr/financements)



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

### En Alternance

**01.** Vous avez la possibilité de faire une semaine en cours, une semaine en entreprise

### Possibilités

**02.** Vous pouvez choisir d'être suivi en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation

### Public concerné

**03.** Le programme est ouvert aux étudiants, salariés et demandeurs d'emploi.

### Accompagnement

**04.** Vous bénéficiez de notre large réseau de contacts pour rapidement trouver un bon employeur

## Compétences Attestées

- 01.** Concevoir et développer des interfaces utilisateur attractives et fonctionnelles.
- 02.** Maîtriser les langages de programmation et les technologies nécessaires au développement d'applications.
- 03.** Assurer la sécurité des données et des interactions au sein des applications.
- 04.** Collaborer efficacement avec une équipe de développement dans le cadre de projets informatiques.
- 05.** Analyser les besoins des utilisateurs et traduire ces besoins en fonctionnalités concrètes dans l'application.



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

## Conditions d'Admission

- Être titulaire d'un niveau II, OU posséder une expérience professionnelle de 2 ans dans le secteur;
- Avoir une expérience dans le développement informatique et maîtriser un langage de programmation;
- Comprendre, parler et écrire le français (Posséder un niveau B2 en langue française.)
- Connaître les bases de la langue anglaise.

### ACCESSIBILITÉ

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

01 53 90 15 20  
[info@esic.fr](mailto:info@esic.fr)



## Programme Détailé

### Développeur Mobile Native et Hybride

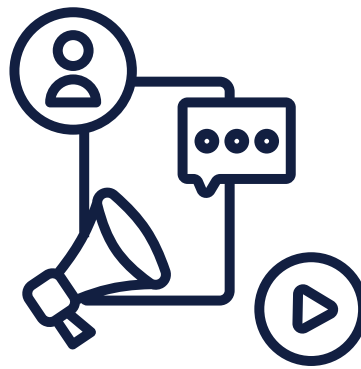
- développement Application Mobile Native Android
- développement Back-end / Production des APIs
- développement Application Native iOS
- développement Application Hybrides et Multiplateforme
- Introduction au Big Data

### Développeur Web Fullstack

- Architecture Monolithique
- Développement Back-end (Architecture Micro-service)
- Développement Front-end
- Infrastructure et Déploiement
- Introduction au Big Data

### Module tronc commun

- UML : UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE) est un langage standard pour spécifier, visualiser, construire et documenter les artefacts des systèmes logiciels
- La méthode MERISE : Merise est une méthode d'analyse, de conception et de gestion de projet informatique
- Administrer une base de données MySQL : MySQL est le système de gestion de base de données relationnelle SQL open source le plus populaire. MySQL est l'un des meilleurs SGBDR utilisés pour développer diverses applications logicielles basées sur le Web.
- MongoDB : MongoDB est une base de données de documents open source et une base de données NoSQL de premier plan
- SQL Lite : SQLite est une bibliothèque de logiciels qui implémente un moteur de base de données SQL transactionnel autonome, sans serveur et sans configuration
- Git / GitHub : Git permet de suivre les modifications et organiser votre projet. C'est un outil essentiel, que vous travailliez seul, en équipe
- Atelier de recherche d'emploi : Tous nos formations certifiantes incluent un atelier collectif de recherche d'emploi et/stage et de rencontres individuelles



4



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

*Programme fourni à titre indicatif et non contractuel pouvant faire l'objet de modifications*

## Les blocs de compétences

### Les blocs de compétences visées

- 01.** Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité.
- 02.** Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité.
- 03.** Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité.
- 04.** Option B « Solutions logicielles et applications métiers » :  
Cybersécurité des services informatiques
- 05.** Management des entreprises



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

### Modalités pédagogiques

- Cours en présentiel ou/et distanciel
- Cas pratiques et mises en situation professionnelles / Accompagnement
- Entretiens de suivi Accompagnement et un tuteur/maître d'apprentissage en entreprise

### Évaluation

Pour obtenir la certification RNCP, les étudiants doivent réussir des partiels, un contrôle continu, une mise en situation professionnelle ou une présentation de projet, suivis d'un entretien technique et d'un questionnaire professionnel.

Les évaluations en cours de formation, un dossier professionnel avec des preuves de leur expérience pratique et un entretien final avec le jury sont également nécessaires.

Cette certification professionnelle est accessible par blocs de compétences et s'obtient par capitalisation de la totalité des blocs. La validation partielle d'un bloc de compétences n'est pas possible.



# POURSUITE d'Études

Les étudiants ont la possibilité de poursuivre leurs études vers la formation TP Expert en Systèmes d'information

Veillez nous contacter pour étudier les éventuelles passerelles possibles (en fonction du parcours et du site de formation).



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)



RNCP37873 – Titre du MINISTÈRE DU TRAVAIL  
DE L'EMPLOI ET DE L'INSERTION, TP –  
Concepteur développeur d'applications, titre  
certifié par l'Etat de Niveau 6 (Eu), code NSF  
326t.

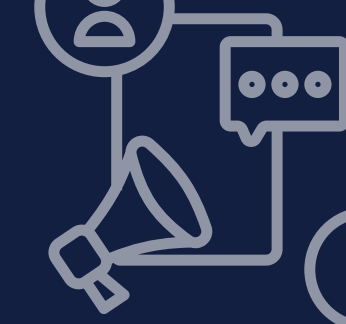
# MÉTIERS Accessibles

Ici, sont indexés les entreprises de services numériques (ESN ou ex-SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait ; Structures utilisatrices, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques. Activité d'informaticien d'études indépendant.

- Concepteur développeur
- Concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications
- Développeur informatique
- Développeur web (back-end)
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur web mobile
- Ingénieur d'études et développement

**Rentrée académique : Lundi 16 octobre 2023**

Mise à jour du document le 16/10/2024



**Pour toutes informations complémentaires,  
veuillez nous contacter directement :**

**Responsable pédagogique de la formation :**

Mermoz ALAMOU - [amermoz@esic.fr](mailto:amermoz@esic.fr)

**Conseillers de la formation :**

7



36 Avenue Pierre Brossolette, 92240 Malakoff  
Déclaration d'activité enregistrée sous le  
numéro 11921550092 auprès du préfet de la  
région d'Île-de-France.  
01 53 90 15 20

[www.esic.fr](http://www.esic.fr)

