

# Programme Bachelor Concepteur développeur d'applications

## Objectifs généraux

Que vous soyez désireux d'apprendre et d'approfondir les domaines de l'informatique ou d'allier management et technique, par sa diversité de parcours, le Bachelor de l'ECE saura révéler votre talent pour des carrières riches en opportunités grâce à son diplôme reconnu par l'État.

Ensuite, vous pourrez rejoindre directement un poste en entreprise ou bien poursuivre vos études vers un Bac+5.

## Rappel des objectifs opérationnels et évaluables de la formation

1<sup>ère</sup> année : Maîtrise les fondamentaux des technologies numériques

2<sup>ème</sup> année : Maîtriser les concepts, les outils et expérimenter la multiculturalité

3<sup>ème</sup> année : Devenir opérationnel dans son domaine de spécialisation

Compétences spécifiques visées par le titre RNCP :

- [RNCP37873- TP- Concepteur développeur d'applications](#)

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web. Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise.

## Bloc 1 : Développer une application sécurisée

Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet

Développer des interfaces utilisateur

Développer des composants métier

Contribuer à la gestion d'un projet informatique

## Bloc 2 : Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

Analyser les besoins et maquetter une application

Définir l'architecture logicielle d'une application

Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle

Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

## Bloc 3 : Préparer le déploiement d'une application sécurisée

Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

Préparer et documenter le déploiement d'une application

Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Cette certification est accessible par capitalisation de ces blocs de compétences. La validation partielle d'un bloc n'est pas possible.

### Débouchés métiers

- Développeur d'applications
- Développeur Fullstack.
- Développeur d'applications mobile.
- Développeur web et mobile.
- Analyste programmeur informatique.

### Suites de parcours

Suite au Bachelor Informatique de l'ECE, les diplômés peuvent directement accéder à des postes opérationnels en entreprise (développeur, technicien réseau) ou poursuivre en Master spécialisé. L'alternance ou le stage préalable représente un avantage décisif pour évoluer rapidement vers des fonctions à responsabilité dans le secteur numérique français.

### Prérequis à l'entrée en formation

Plusieurs portes d'entrée

- Pour intégrer la 1ère année : être en terminale générale, STI2D, STMG, bac pro technologique
- Pour intégrer la 2ème année : avoir le baccalauréat et avoir des connaissances en informatique et/ou dans le numérique
- Pour intégrer la 3ème année : avoir un BTS scientifique ou technologique ou un Bac + 2 technologique

Intitulé des modules dispensés durant la formation

## Bachelor 1<sup>ère</sup> année (60 ECTS)

Rentrée Octobre ou Mars - 100 % Français ou anglais  

UEP DESIGN	ECTS
> Mathématiques	9
> Algorithmique	3
UEP MAKE	ECTS
> Programmation C	8
> Développement Web	5
> Base de données relationnelles	3
UEP MANAGE	ECTS
> Systèmes	3
> Base de réseaux	5
> WordPress	1
UEP DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	3
> Apprendre à apprendre	1
> Expression écrite (projet Voltaire)	3
> Découverte de la Data NI	2
> Découverte de la Cybersécurité NI	2
> Découverte du développement d'applications NI	2
> Stage	3
UEP ENJEUX CONTEMPORAINS	ECTS
> Engagement citoyen (Pact)	1
> Transformation Durable et Technologique (SHIFT(S) B1)	1
UEP CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Projet technologique	2
> Structuration de la data & IA Générative	2
> Ethics & IA	1
UEP BOOTCAMP Remise à niveau	ECTS
> Mathématiques appliquées	

## Bachelor 2<sup>ème</sup> année (120 ECTS)

UEP DESIGN	ECTS
> Mathématiques	8
> Base de données avancées	3
UEP MAKE	ECTS
> Python	3
> Programmation C++	6
> Programmation orientée Java	6
> Allegro	4
UEP MANAGE	ECTS
> WordPress	1
> Cloud Computing	4
UEP DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	ECTS
> Anglais professionnel	3
> Communication professionnelle	2
> Découverte de la Cybersécurité N2	2
> Découverte du développement d'applications N2	2
> Découverte de la data N2	2
> Mise en situation professionnelle	6
UEP ENJEUX CONTEMPORAINS	ECTS
> Transformation Durable et Technologique (SHIFT(S) B2)	1
> Enjeux de l'Anthropocène	1
UEP CULTURE TECHNOLOGIQUE	ECTS
> Projet Hackathon	4
> Les fondamentaux du design graphique	1
> Digital à porter de main	1
UEP BOOTCAMP Remise à niveau	ECTS
> Réseaux, systèmes	

## Bachelor 3<sup>ème</sup> année

### Le socle commun aux différentes spécialités

<b>UEP MANAGE</b>	<b>ECTS</b>
> Management de projets**	3
> Méthodes agiles	3
<b>UEP DÉVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL</b>	<b>ECTS</b>
> Anglais professionnel	2
> Entrepreneuriat	2
> Santé & sécurité au travail	1
> Personal branding	1
> Hackaton : Green IT (Projet entrepreneurial)*	3
> Expérience entreprise (rapport + soutenance)**	5
> Évaluations certificatives	
<b>UEP ENJEUX CONTEMPORAINS</b>	<b>ECTS</b>
> Transformation Durable et Technologique (SHIFT(S) B.3)	1
> Fondamentaux de l'anthropocène #2	1
<b>UEP CULTURE TECHNOLOGIQUE</b>	<b>ECTS</b>
> Numérique responsable et RGPD	1
> Innovation & veille technologique	1
> Ethics & IA	1
<b>UEP CULTURE SECTORIELLE</b>	<b>ECTS</b>
> Santé	1
> Environnement	1
> Finance	1
<b>UEP REMISE À NIVEAU</b>	<b>ECTS</b>
> Python	
> Base de données	
> Algèbre linéaire	

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS	
<b>UEP DESIGN</b>	<b>ECTS</b>
> Linux*	2
> Programmation Objet Java	2
> Administration de l'environnement firebase	4
> Référencement	2
> Angular	2
> UI & UX Design	4
> Architecture UML	2
<b>UEP MAKE</b>	<b>ECTS</b>
> Ruby	2
> Symfony	2
> Développement Android	2
> Développement iOS Swift	2
<b>UEP MANAGE</b>	<b>ECTS</b>
> Sécurité des applications	2
> Management des systèmes d'information	2

#### Supports pédagogiques et matériel utilisés

Salles de formation équipées d'un vidéoprojecteur et d'un accès à internet. Tous les étudiants disposent d'un environnement numérique de travail (ENT via la plateforme) qui permet un accès aux cours et qui sert d'interface entre les enseignants et les étudiants en dehors des cours

Modalité de suivi pédagogique : suivi de l'assiduité des apprenants, entretiens avec la direction de la formation  
Accompagnement personnalisé

### Évaluation et certification

Les modalités d'évaluation sont :

- Contrôles continus
- Soutenance et rédaction de rapport de projet
- Rédaction de rapport de stage et soutenance

Ces modalités sont détaillées aux apprenants lors d'un amphithéâtre dédié à la présentation du cursus, permettant à chacun de comprendre les enjeux, les objectifs et les opportunités offertes par la formation.

La certification à cette formation s'obtient par **capitalisation des blocs de compétences** dont la description est disponible sur le site de France Compétences ([RNCP37873- TP-Concepteur développeur d'applications](https://www.francecompetences.fr/descriptions/competences/Concepteur-developpeur-d-applications))

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

#### Tarifs

La description des tarifs est disponible sur le site de l'ECE : <https://www.ece.fr/tarifs-et-financement/>

#### Modalités d'admission et délais d'accès

Date de la prochaine rentrée : 01 octobre 2025

Candidatures ouvertes toutes l'année

Recrutement via le site ECE

Dossier à compléter en ligne sur [Candidatez à l'un des 3 programmes de l'ECE- ECE](#)

Résultat d'admission communiqué au plus tard 72h après la date d'entretien oral.

Si vous êtes étudiant, veuillez contacter :

Admissions :

#### Paris

[admissions-paris@ece.fr](mailto:admissions-paris@ece.fr)

+33 (0)1 44 39 06 00

#### Lyon

[admissions-lyon@ece.fr](mailto:admissions-lyon@ece.fr)

+33 (0)4 78 29 77 54

#### Bordeaux

[admissions-bordeaux@ece.fr](mailto:admissions-bordeaux@ece.fr)

+33 (0)5 57 87 70 74

#### Rennes

[admissions-rennes@ece.fr](mailto:admissions-rennes@ece.fr)

+33 (0)2 30 79 05 70

**Mme Nassima Nacer** Directrice pédagogique Bachelor

Tel : 01 82 53 98 92

Mail : [fatma-zohra.nacer@ece.fr](mailto:fatma-zohra.nacer@ece.fr)

Référent handicap :

**Paris**

**M Frédéric Ravaut**

Tel : +33 7 86 22 94 83

Mail : [frederic.ravaut@ece.fr](mailto:frederic.ravaut@ece.fr)

**Mme Nassima Nacer**

Tel : 01 82 53 98 92

Mail : [fatma-zohra.nacer@ece.fr](mailto:fatma-zohra.nacer@ece.fr)

**Lyon :**

**Mme Ingrid Fraysse**

Tel : +33 6 49 20 34 15

Mail : [ingrid.fraysse@ece.fr](mailto:ingrid.fraysse@ece.fr)

**Bordeaux**

**Mme Catherine Juvé**

Tel : +33556013129

Mail : [cjuve@ece.fr](mailto:cjuve@ece.fr)

**Rennes**

**Mme Laura Le Calvez**

Tel : 06 70 03 07 12

Mail : [lcalvez@omneseducation.com](mailto:lcalvez@omneseducation.com)

Si vous êtes une entreprise, veuillez contacter :

**Mme Aurore Chadouteaud**, Chargée des relations entreprises SREA de Paris

Tel : +33 6 63 27 43 69

Mail : [achadouteaud@omneseducation.com](mailto:achadouteaud@omneseducation.com)

**Mme Cécile Mesnier**, Responsable SREA de Lyon

Tel : +33 6 08 58 92 48

Mail : [cmesnier@omneseducation.com](mailto:cmesnier@omneseducation.com)

**Mme Charlotte Brondel**, Responsable SREA de Bordeaux

Tel : +33 6 40 17 75 73

Mail : [cbrondel@omneseducation.com](mailto:cbrondel@omneseducation.com)

**Mme Anne-Sophie Rovire**, Responsable SREA de Rennes

Tel : 06 45 74 69 25

Mail : [asrovire@omneseducation.com](mailto:asrovire@omneseducation.com)