



2023

# livret des études BACHELOR

# Préambule

En déposant votre candidature, vous vous donnez la possibilité d'accéder au diplôme du Bachelor\* de l'ECE Grande Ecole d'Ingénieurs reconnue par l'Etat et ce, au travers des 3 spécialisations que sont :

- La cyber sécurité, en devenant Développeur Sécurité & IT
- La Data et l'Intelligence Artificielle en devenant Développeur DATA
- Le développement en devenant Développeur Frontend / Backend / Full Stack

\*Titre RNCP 31678 de niveau 6  
« Concepteur, Développeur d'Applications »

Source :



Autorité nationale de financement et de régulation de la formation professionnelle et de l'apprentissage

# Rencontrez - nous

“ L'orientation dans l'enseignement supérieur est une étape importante car il s'agit de choisir une filière, un domaine d'enseignement, un type de parcours et enfin l'école dans laquelle vous effectuerez vos études et où vous apprendrez votre futur métier. ”

Vous vous posez des questions sur votre orientation, sur vos chances de réussite en études supérieures, sur le type de parcours, etc. ? Nos experts sont là pour vous aider à vous orienter et à répondre à vos interrogations de façon personnalisée. Nous vous accompagnons tout au long de votre parcours de choix de vos études.

## **Orientation :** 45 minutes d'entretien personnalisé

Un coach d'orientation professionnelle vous propose de vous aider dans la construction de votre projet d'orientation ou de réorientation afin qu'il soit solide et pertinent. Il examinera avec vous votre dossier scolaire mais également vous livrera des conseils en fonction de votre parcours, de votre personnalité, de vos envies et de votre projet professionnel.

Des sessions sont programmées pendant les Portes Ouvertes de l'ECE. En dehors de ces dates, il est possible d'obtenir un rendez-vous tout au long de l'année.

## **Portes Ouvertes :** la visite de l'école

Vous souhaitez découvrir les locaux, visiter les laboratoires, rencontrer les élèves, les enseignants, la direction..., les Portes Ouvertes sont un incontournable pour mieux connaître l'école.

## **Visite Campus**

Profitez d'une visite privée dans les locaux de l'ECE pendant 1 heure. Inscriptions obligatoires en ligne pour Paris, Lyon, Bordeaux et Rennes sur [ece.fr](http://ece.fr).

## **Les Jeudis de l'Info**

Le jeudi, de 18 h à 19 h, nos équipes répondent à toutes vos questions lors de webinaires thématiques en ligne. Plus d'infos sur [ece.fr](http://ece.fr).

## **ATTENTION !**

Pour chaque événement, les places sont limitées.  
Inscription sur [www.ece.fr](http://www.ece.fr)

**INSCRIVEZ-VOUS À NOS  
ÉVÉNEMENTS**



# Admissions

Une procédure unique !

## Le Bachelor de l'ECE forme des experts du numérique

Le monde d'aujourd'hui est ultra connecté. Celui de demain le sera encore plus. Le numérique a envahi toute la société et est présent partout et dans le quotidien de chacun. Les habitudes sont transformées, impactant nécessairement le fonctionnement des entreprises.

Secteur d'activité en pleine croissance, le numérique est donc devenu un allié indispensable de ces entreprises qui doivent

s'adapter. Levier de performance et d'innovation par excellence, le numérique est un atout indispensable dans le monde professionnel d'aujourd'hui. Les métiers qui y sont liés évoluent très vite ; la demande est forte et les compétences encore trop peu développées.

Devenir expert du numérique avec une formation adaptée aux exigences et aux besoins du marché vous ouvre les portes d'une employabilité certaine dans un secteur d'avenir.

Votre cursus actuel	Votre voie d'accès	Niveau d'entrée	Campus
TERMINALE GÉNÉRALE TERMINALE TECHNOLOGIQUE BAC PROFESSIONNEL	<a href="https://candidater.ece.fr/#/ece">https://candidater.ece.fr/#/ece</a> <i>(*hors Parcoursup)</i>	Bachelor 1 <sup>ère</sup> année, en septembre	PARIS, LYON, BORDEAUX OU RENNES
BAC +1*	<a href="https://candidater.ece.fr/#/ece">https://candidater.ece.fr/#/ece</a> <i>(*hors Parcoursup)</i>	Bachelor 1 <sup>ère</sup> année, en mars	PARIS
BAC +1*	<a href="https://candidater.ece.fr/#/ece">https://candidater.ece.fr/#/ece</a> <i>(*hors Parcoursup)</i>	Bachelor 2 <sup>ème</sup> année, statut étudiant ou apprenti, en septembre	PARIS, LYON, BORDEAUX
BAC +2*	<a href="https://candidater.ece.fr/#/ece">https://candidater.ece.fr/#/ece</a> <i>(*hors Parcoursup)</i>	Bachelor 3 <sup>ème</sup> année, statut étudiant ou apprenti, en septembre	PARIS, LYON, BORDEAUX, RENNES

\*BTS - CIRA - Contrôle Industriel et Régulation Automatique  
• Électrotechnique • SIO - Services Informatiques aux  
Organisations • SN - Systèmes Numériques

\*DUT • Informatique • GEII - Génie Électrique et  
Informatique Industrielle • MMI - Métiers du Multimédia  
et de l'Internet • MPh - Mesures Physiques • R&T -  
Réseaux & Télécoms • STID - Statistique et Informatique  
Décisionnelle

\*Licence • Informatique • Sciences Pour l'Ingénieur •  
Mathématiques • Physique • Sciences et Technologie

\* Procédure d'admission indépendante de Parcoursup. Les admissions peuvent se faire en continu.

Se renseigner auprès de nos équipes pour connaître l'éligibilité de toute autre formation suivie : [admissions@ece.fr](mailto:admissions@ece.fr)

Les contacts de nos Campus :

Campus Paris : +33 1 44 39 21 15

Campus Bordeaux : +33 5 56 01 31 28

Campus Lyon : + 33 4 78 29 77 54

Campus Rennes : +33 6 38 59 96 01



## Après un Bac +1 et +2,

Les passerelles de réorientation ou de poursuite d'études font désormais partie des parcours et des stratégies des élèves. Mais les procédures restent très individualisées, ce qui rend les candidatures nombreuses et coûteuses.

## VOUS NE VOUS PLAISEZ PAS DANS VOTRE FORMATION ACTUELLE ?

### CHOISISSEZ LA RENTRÉE DÉCALÉE : **SPRING**

Grâce à notre rentrée décalée, gardez-vous une seconde chance. L'ECE vous propose de suivre la 1<sup>ère</sup> année du programme bachelor en accéléré à Paris. Vous pourrez ensuite intégrer directement la 2<sup>ème</sup> année ! Réorientez-vous, sans perdre une année, vers la formation de vos rêves !

**Date de la rentrée : lundi 06 mars 2023**

Plus d'informations sur [www.ece.fr](http://www.ece.fr)

<b>Dépôt de candidature</b>	À partir du 15 octobre 2022 sur <a href="http://www.ece.fr">www.ece.fr</a> (Rubrique : Candidature)
<b>Frais de candidature</b>	70 € (gratuit pour les Boursiers du CROUS)
<b>Présélection</b>	Étude de dossier et entretien de motivation
<b>Entretien de motivation</b>	Suite à l'évaluation du dossier si jugé « admissible » par le jury de sélection
<b>Résultats d'admission</b>	Au plus tard 5 jours après l'entretien de motivation.

## Pour la rentrée de septembre 2022

L'ECE propose aux élèves déjà titulaires du bac de rejoindre la 1<sup>ère</sup>, 2<sup>e</sup>, ou 3<sup>e</sup> année du Bachelor de l'ECE.

<b>Dépôt de candidature</b>	À partir du 15 octobre 2022 1 <sup>ère</sup> , 2 <sup>ème</sup> et 3 <sup>ème</sup> années > Dépôt de dossier sur <a href="http://candidater.ece.fr/#/ece">http://candidater.ece.fr/#/ece</a>
<b>Frais de candidature</b>	70 € (gratuit pour les Boursiers du CROUS)
<b>Présélection</b>	Étude de dossier et entretien de motivation
<b>Résultat d'admissions</b>	Au plus tard 5 jours après l'entretien de motivation





## Admissions Internationales

### Admissions Internationales

#### Vous suivez actuellement **une formation à l'international**

Quel que soit le niveau d'études, la sélection s'effectue sur une étude du dossier scolaire et un entretien de motivation. Le niveau d'admission, quant à lui, est adapté selon le cursus suivi par le candidat au moment du dépôt de sa candidature.

### Admissions INTERNATIONALES

#### Intégration tous niveaux

**Profils :** Candidats internationaux de la terminale à bac +2.

Candidature en ligne sur **le portail d'admission OMNES Education**

#### Procédure :

Étude du dossier scolaire + entretien de motivation

#### Frais de candidature :

50 € (pas de bourse du CROUS pour les étudiants internationaux).

Pour plus d'infos, contactez le service

des admissions internationales :

[internationaladmissions@omneseducation.com](mailto:internationaladmissions@omneseducation.com)

Candidatez



## Apprentissage

### L'alternance - Le passeport pour l'emploi

En déposant votre candidature en 2<sup>ème</sup> ou en 3<sup>ème</sup> année, vous vous donnez la possibilité de suivre le programme du Bachelor en alternance sous statut apprenti. L'alternance séduit chaque année de nombreux candidats soucieux de garantir leur insertion professionnelle.

#### Alterner entre la formation et l'entreprise, c'est :

- Choisir une voie professionnalisante qui crédibilise votre CV
- L'opportunité de suivre la formation en état salarié ; l'apprenant gagne un salaire et les frais de scolarité sont financés par l'entreprise d'accueil.

# Schéma

## DES ÉTUDES

RENNES

BORDEAUX

LYON

PARIS

Vers la vie professionnelle / Poursuite d'études  
180 ECTS, Titre RNCP 31678 Niveau 6 « Développeur Concepteur d'Application »

**Bac+3 - B3**

**Bachelor 3<sup>ème</sup> année**  
Full

Admissions parallèles sur dossier  
BTS / Licence / Prépa  
(120 crédits ECTS validés)

**Année de professionnalisation**

**Formation Classique / En Alternance**

**Semaine de 3 jours / Stage de 5 à 6 mois**

Renforcement des acquis, Projets Collectifs, Soft Skills  
Les options d'approfondissement permettent **d'approfondir**  
**une expertise** dans le domaine de l'ingénierie logicielle

En cybersécurité  
avec l'OA Développeur  
Sécurité & IT

En IA & Big Data avec  
l'OA Développeur Data

En développement avec l'OA  
Développeur Front End / Back End /  
Full Stack

**Bac+2 - B2**

**Bachelor 2<sup>ème</sup> année**  
Full et Spring

Admissions Post Bac  
ou étudiants issus en 1<sup>ère</sup> année  
BTS / Licence  
(60 crédits ECTS validés)

**Deuxième année de Tronc Commun**  
**Formation Classique / En Alternance**  
**Semaine de 3 jours**

Développement des acquis, Projets Collectifs, Soft Skills

**Stage de 3 à 4 mois**

**Bac +1 - B1**

**Bachelor 1<sup>ère</sup> année**  
Full et Spring

Admissions Post Bac  
ou étudiants issus en 1<sup>ère</sup> année  
BTS / Licence non validée

**Première année de Tronc Commun**  
**Semaine de 3 jours**  
Full et Spring

La mise en place des fondamentaux, Projets Collectifs,  
Soft Skills

**Stage de 2 mois / Séjour à l'international**

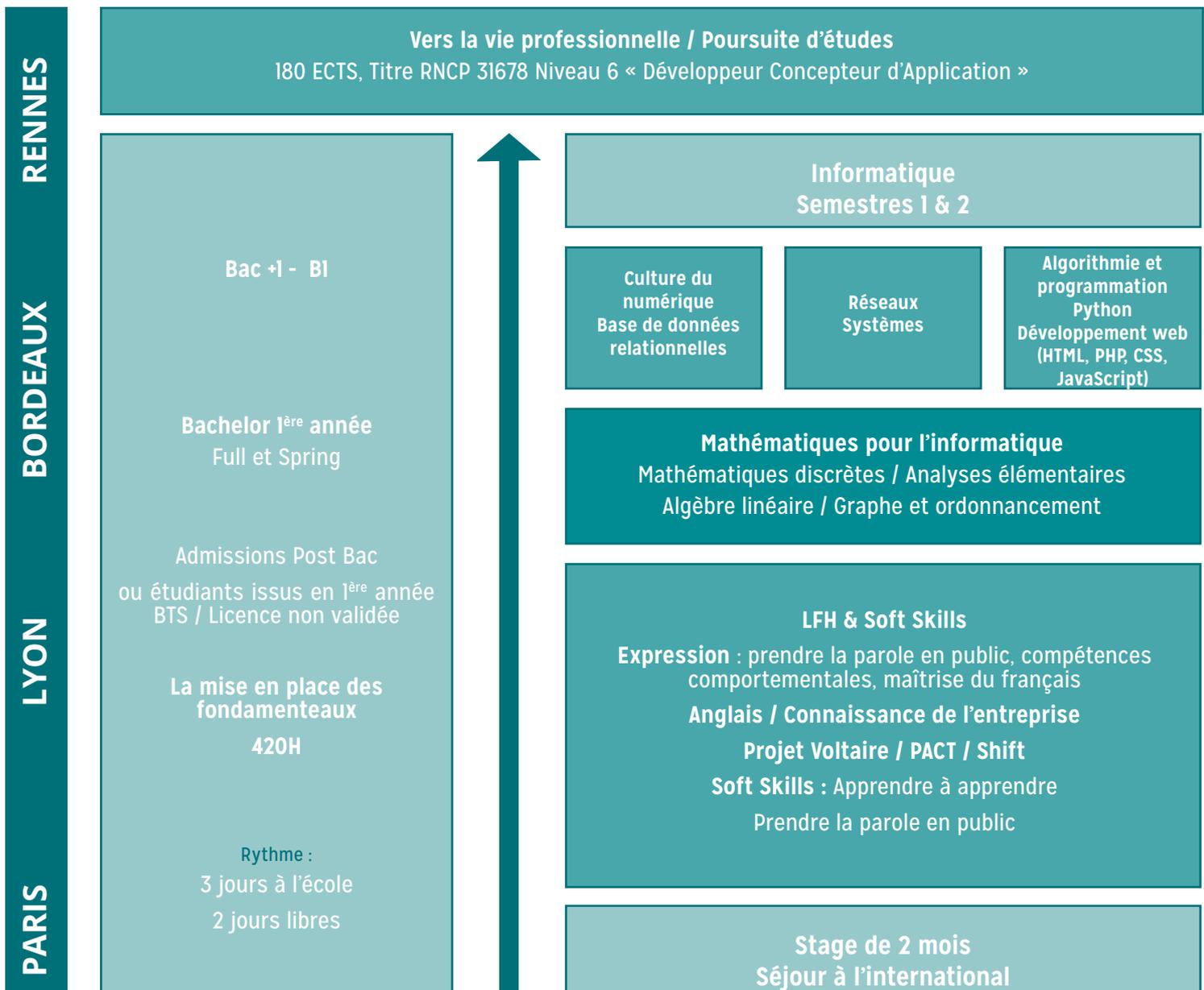
# La diplomation

Le Bachelor est un parcours en 3 années, chacune devant être validée et permettre à l'étudiant d'acquérir 60 Crédits ECTS répartis en deux semestres (2 X 30 crédits ECSTS). A la fin de son cursus de 3 années, l'étudiant aura donc totalisé 180 Crédits ECTS. L'étudiant pourra postuler en alternance dès la deuxième année.

Validation et la diplomation nécessite les conditions données dans le schéma ci-dessous :



## 1<sup>ère</sup> année : année de tronc commun - La mise en place des fondamentaux



# Programme pédagogique

**1<sup>ère</sup> année** (rentrée : septembre)

<b>Bachelor 1 : 420 H - 60 ECTS</b>	
Module Informatique	(228 H • 36 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Algorithmique et Programmation C (48 H - 8 ECTS)</li> <li>▪ Base de données relationnelle (20 H - 3 ECTS)</li> <li>▪ Culture du numérique (18 H - 3 ECTS)</li> <li>▪ Réseaux (54 H - 9 ECTS)</li> <li>▪ Systèmes (40 H - 7 ECTS)</li> <li>▪ Développement web (48 H - 8 ECTS)</li> </ul>	
Module Mathématiques pour l'informatique	(60 H - 10 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathématiques discrètes (36 H - 6 ECTS)</li> <li>▪ Mathématiques linéaires (24 H - 4 ECTS)</li> </ul>	
Module LFH « Langues et Formation Humaine »	(102 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anglais (30 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Expression (20 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Connaissance de l'entreprise (18 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Projet Voltaire (18 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Soft Skills « Apprendre à apprendre Prise de parole en public, shift, pact » (18 H - 1 ECTS)</li> </ul>	
Projet Technologique en Equipe	(40 H • 6 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suivi et Encadrement (30 H)</li> </ul>	
Stage en Entreprise / Séjour à l'international	1 à 2 mois 3 ECTS

**1<sup>ère</sup> année en rentrée décalée** (rentrée en mars)

<b>Semestre accéléré</b>		<b>60 ECTS</b>
Module Sciences Appliquées		(48 H • 8 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathématiques 1 : Mathématiques discrètes et Analyse élémentaire</li> </ul>		
Module Informatique		(234 H • 39 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Culture du numérique, Algorithmes et programmation C, Réseaux et système, Développement web front-end, Bases de données relationnelles</li> </ul>		
Module Projet Technologique		(24 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projet transverse en équipe</li> </ul>		
Module Langue & Formations humaines		(70 H • 6 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Communication, Anglais, Connaissance de l'entreprise</li> </ul>		
Stage en entreprise		(1 MOIS • 2 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stage de découverte en entreprise (juin - juillet)</li> </ul>		

## 2<sup>ème</sup> année (rentrée : septembre)

Bachelor 2 - 420 H - 60 ECTS	
Module Informatique	(210 H • 34 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Python (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Base de données avancée (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Cloud Computing (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Réseaux Avancés (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Programation Orientée Objet &amp; Java (48 H - 8 ECTS)</li> <li>▪ Développement web Front-End (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développement web (48 H - 8 ECTS)</li> </ul>	
Module Mathématiques pour l'informatique	(48 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analyse linéaire (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Algèbre linéaire (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Graphe et ordonnancement (12 H - 1 ECTS)</li> </ul>	
Module LFH « Langues et Formation Humaine »	(84 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anglais (30 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Expression (12 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Entreprenariat (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Soft Skills « Introduction à la transformation digitale » (30 H)</li> </ul>	
Compétences Transversales	(54 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Développeur Data (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développeur Sécurité (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développeur Projet Web (18 H - 2 ECTS)</li> </ul>	
Projet Technologie en Équipe	(30 H • 5 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suivi et encadrement (30 H)</li> <li>▪ Stage en entreprise ( 5 ECTS)</li> </ul>	



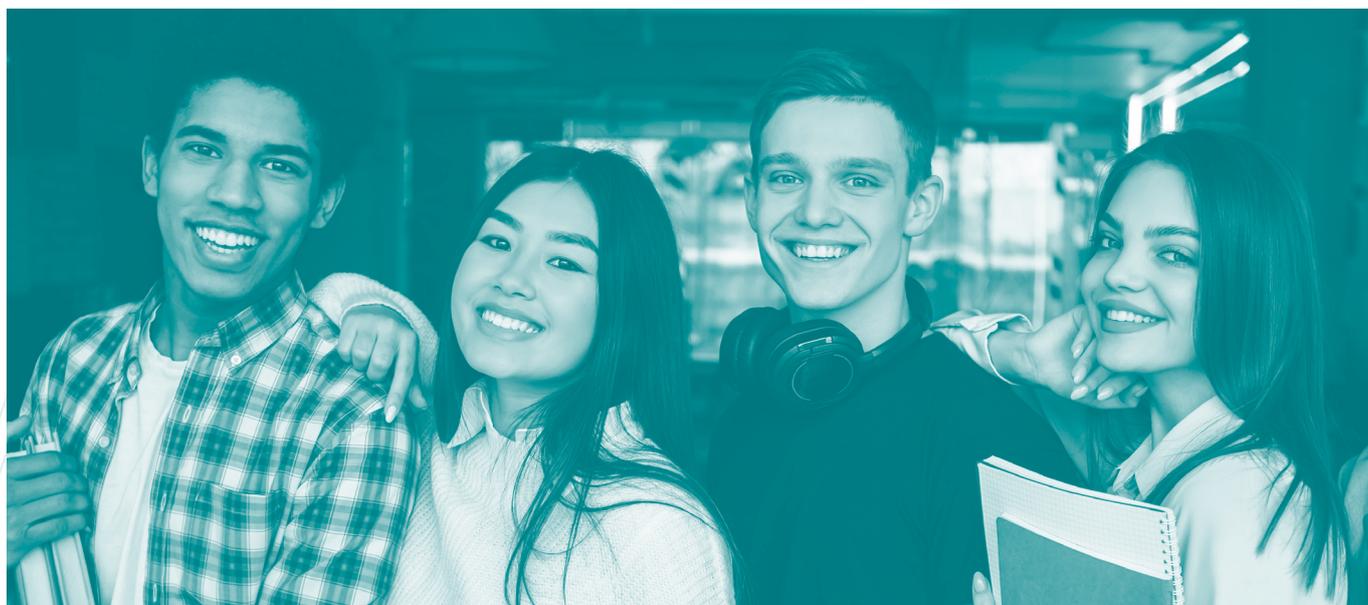
## 3<sup>ème</sup> année (rentrée : septembre)

Bachelor 3 - Tronc Commun - 252H - 60 ECTS	
Conception des Solutions Logicielles	(72 H • 8 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Développement web PHP - Frameworks (24 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développer Front-end d'une API (12 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Développer Back-end d'une API (12 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Linux (24 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Référencement et Ergonomie des Applications (18 H - 2 ECTS)</li> </ul>	
Développer, Sécuriser, Tester une API	(120 H • 12 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Développer en langage objet java EE (24 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développement Android (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développement et sécurisation d'une API (24 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Développement continu DevOps (36 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Développement iOS Swift (24 H - 2 ECTS)</li> </ul>	
Module LFH « Langue Formation Humaine et Gestion de projet »	(42 H • 4 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anglais (18 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Méthode Scrum Agile (18 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Numérique responsable et RGPD (12 H - 1 ECTS)</li> <li>▪ Gestion de projet (12 H - 1 ECTS)</li> </ul>	
Module Projet pluridisciplinaire en équipe PPE (Veille métier)	(30 H • 3 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Veille cybersécurité réseaux et gestion de données</li> </ul>	
Stage en entreprise	(5-6 MOIS • 9 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stage technique en entreprise (mars-août)</li> </ul>	



## POINTS FORTS

Le Bachelor 3 vous permettra de développer des compétences complémentaires spécifiques liées aux options d'approfondissement (développeur back-end, front-end, fullstack) et de concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité, développeur data, développeur sécurité et IT,....).



### Option d'Approfondissement : 3<sup>ème</sup> année – DÉVELOPPEUR SÉCURITÉ & IT

Développeur Sécurité & IT		162 H • 24 ECTS
Module Sécurité des données		(108 H • 16 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Méthode d'authentification (30 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Sécurité des réseaux (36 H - 6 ECTS)</li> <li>▪ Sécurité web, système et Pentest (36 H - 6 ECTS)</li> </ul>		
Système d'information et Sécurité		(54 H • 8 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cryptographie (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Normes, Protocoles de méthodes de Cyberdéfense (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Gestion des systèmes d'information (12 H - 2 ECTS)</li> </ul>		



## POINTS FORTS

Grâce aux compétences acquises via cette Option d'Approfondissement, les étudiants sont en capacité d'évaluer les tendances de sécurité, reconnaître les meilleures pratiques et comprendre les produits et les menaces de sécurité informatique. Les étudiants apprennent à proposer des architectures informatiques intégrant les solutions de sécurité les mieux adaptées à la stratégie de l'entreprise. Cette formation leur apporte également l'expertise nécessaire pour analyser les tentatives d'intrusion et remédier aux faiblesses de la sécurité des systèmes informatiques

### Option d'Approfondissement : 3<sup>ème</sup> année – DÉVELOPPEUR DATA

Développeur DATA		162 H • 24 ECTS
Gestion et Structuration des données		(72 H • 11 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Administration des bases de données (24 H - 4 ECTS)</li> <li>▪ Agrégation des données (12 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Datamining (18 H - 3 ECTS)</li> <li>▪ Python avancé (18 H - 2 ECTS)</li> </ul>		
Mathématiques		(42 H • 7 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statistiques / probabilités et Algèbre linéaire</li> </ul>		
Représentation des données		(48 H • 6 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Architecture Cloud (12 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Machine learning (18 H - 2 ECTS)</li> <li>▪ Deep learning (18 H - 2 ECTS)</li> </ul>		



## POINTS FORTS

Grâce aux connaissances acquises en IA & Big Data, au développement des capacités d'innovation et à l'expertise en programmation, les étudiants détiennent des compétences très recherchées dans quasiment tous les secteurs d'activité. Les développeurs data sont perçus comme les acteurs incontournables dont toutes les organisations ont besoin

Option d'Approfondissement :

### 3<sup>ème</sup> année – DÉVELOPPEUR FULL STACK

Développeur Full Stack	162 H • 24 ECTS
Développement	(54 H • 8 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Développement d'application hybrides (30 H - 4 ECTS)</li><li>▪ Développement, conception et gestion de projets (Slack, Git, Test unitaire et sécurité, optimisation de performance) (36 H - 6 ECTS)</li><li>▪ Sécurité web, système et Pentest (36 H - 6 ECTS)</li></ul>	
Langages de programmation et Frameworks	(48 H • 6 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ AngularJs, NodeJs et ReactJs / MongoDB et MySQL / Langage Java avancé</li></ul>	
Cloud Computing	(60 H • 10 ECTS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cloud computing et analyse de données (30 H - 5 ECTS)</li><li>▪ Admission de l'environnement Firebase (30 H - 5 ECTS)</li></ul>	



## POINTS FORTS

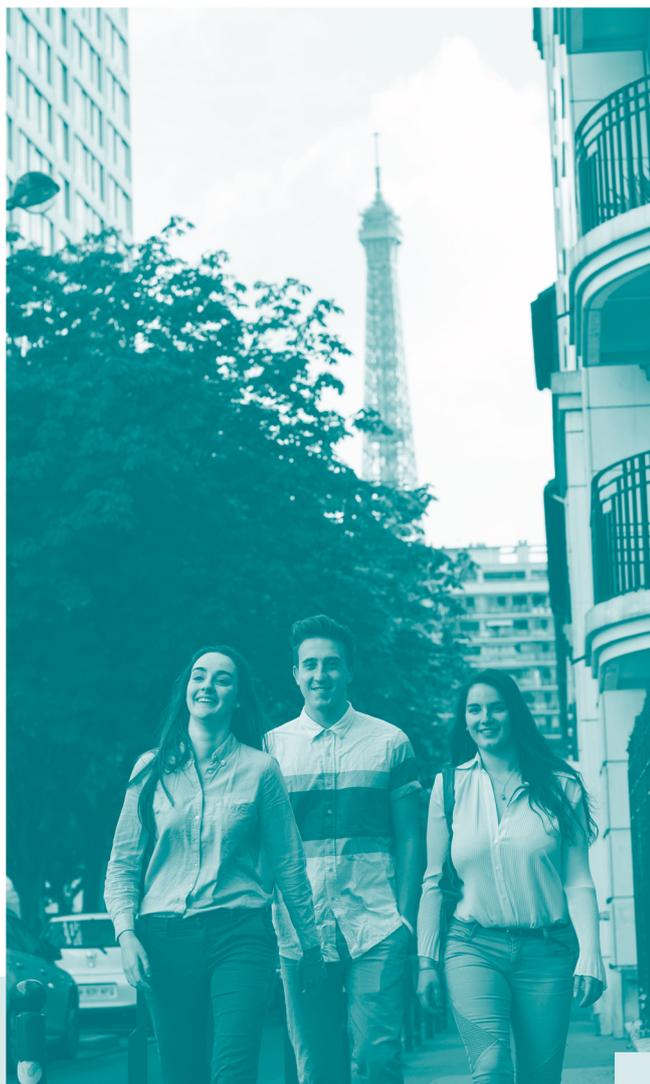
L'option d'approfondissement Développeur Frontend - Backend - Fullstack est une formation opérationnelle qui permet d'acquérir une très bonne maîtrise des différentes étapes de la conception à la mise en production d'une application web & mobile. Les projets réalisés tout au long de la formation permettent de faire le lien et la synthèse des différentes compétences acquises par l'étudiant.



# Logement et financement

Ce n'est un mystère pour personne, se loger à Paris, à Lyon, Bordeaux ou à Rennes lorsqu'on est étudiant est loin d'être une sinécure. Afin de vous faciliter la tâche, l'ECE propose de nombreuses offres selon vos envies :

- Les résidences étudiantes
- Les locations meublées
- Les sites de logement créés par de jeunes ingénieurs de l'ECE
- Les offres des particuliers, disponibles auprès de notre service (anciens élèves ECE, parents d'élèves de l'ECE...).



## Les aides au logement

Attribuées par la Caisse d'allocations familiales en fonction des ressources, les aides au logement APL et ALS (Aide personnalisée au logement et Allocation logement à caractère social) sont cumulables avec les bourses de l'enseignement supérieur.

Tout étudiant peut y avoir droit. Néanmoins, ces allocations ne sont pas cumulables avec les autres prestations familiales pour les moins de 20 ans. Le montant moyen de l'allocation logement est de 200 à 240 euros/mois.

## Financement des études

Les frais de scolarité 2022 - 2023 sont de :

- Bachelor 1 : **6 950 euros**
- Bachelor 2 : **8 100 euros** (alternance possible)
- Bachelor 3 : **8 100 euros** (alternance possible)
- Les frais de scolarité pour la rentrée de mars 2022 (rentrée décalée) : **4 950 euros**

Différentes possibilités de financement des études, souvent cumulables, sont détaillées ci-dessous :

### Projets associatifs

La Junior Entreprise JEECE et l'association Job Service offrent une source non négligeable de revenus aux étudiants qui y réalisent des missions pour lesquelles ils sont rémunérés.

### Bourses départementales

Ce sont avant tout des aides sur critères sociaux, réservées aux étudiants résidant ou originaires du département. Dossier à retirer auprès du Conseil départemental et à remettre avant le 31 décembre de chaque année.

### Campus France pour les étudiants étrangers

Cet organisme finance entièrement, sous certaines conditions, les frais de scolarité des étudiants étrangers.

Dossier à retirer auprès de Campus France : [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

### Prêts bancaires



Ils peuvent être obtenus par tout élève de l'ECE ayant rempli les conditions demandées par les règlements bancaires avec caution des parents. Les banques partenaires de l'ECE, dont la Caisse d'Épargne, proposent des taux préférentiels aux élèves inscrits.

## ZOOM SUR

### La 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> année du Bachelor peuvent se faire en alternance sous contrat d'apprentissage

Les frais de scolarité sont intégralement acquittés par l'État conjointement avec l'entreprise d'accueil ; l'apprenant ayant un statut de salarié se voit attribuer une rémunération mensuelle selon son âge.

#### RÉMUNÉRATION DE L'APPRENTI PAR MOIS LA 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

Avant 18 ans	18-20 ans	Après 20 ans
55 % du SMIC*	67 % du SMIC*	78 % du SMIC*
855 €	1 042 €	1 213 €

En 2022, montant du SMIC brut mensuel : 1 678,95 €

\* Les montants indiqués correspondent au salaire brut

“ *Imaginez votre avenir dans le monde passionnant du numérique* ”





10 rue Sextius Michel, 75015 Paris  
+ 33 (0)1 44 39 21 15

25 rue de l'Université, 69007 Lyon  
+ 33 (0)4 78 29 77 54

Hangar 18, Quai de Bacalan, 33 000 Bordeaux  
+ 33 (0)5 57 87 70 74

31, Rue Monseigneur Duchesne, 35 000 Rennes  
Tél. +33 (0)2 30 79 05 70

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