

**BACHELOR PASSERELLE
— INGÉNIEUR·E**



**VALIDER
UNE EXPERTISE,
VISER UN CURSUS
INGÉNIEUR·E**

INTÉGRER L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS CESI



Accompagnement à
la recherche de stage/
alternance



Pédagogie par projet
de l'école d'ingénieurs
dès la première année



Remédiation
scientifique et suivi
personnalisé



Socle scientifique
ciblé pour devenir
ingénieur



Titre certifiant
enregistré
au RNCP



Expertise scientifique
et technique



Environnement
numérique



École proche
de l'entreprise



Vie de campus
dynamique



Réseau de 26 campus
en France



Pourquoi intégrer le Bachelor passerelle ingénieur-e ?

Formation en trois ans, le bachelor passerelle ingénieur, proposé dans le domaine de l'informatique, permet de préparer après le bac, l'entrée en Programme Grande École, tout en sécurisant votre parcours par l'obtention d'un titre certifiant de niveau 6.

Les deux premières années s'effectuent sous statut étudiant, et la troisième année se déroule en alternance. Vous bénéficiez de modules métiers experts, de projets collaboratifs simulant des cas réels d'entreprise afin de vous rendre rapidement opérationnel, ainsi que d'une préparation en sciences et en anglais. La formation propose également une exposition à la recherche et des projets d'engagement citoyen et sociétal. Ce cursus vous permet de consolider vos choix, de sécuriser votre parcours et de profiter pleinement de la vie étudiante des campus, de leurs équipements tout en gardant la possibilité de déployer des projets personnels sportifs, culturels ou entrepreneuriaux.

À l'issue du bachelor, vous avez la possibilité de poursuivre en cursus ingénieur par l'apprentissage, dans la spécialité informatique, sous réserve de validation du bachelor et de signature d'un contrat d'apprentissage.

INTÉGREZ UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS ET CONSTRUISEZ SEREINEMENT VOTRE PARCOURS

Ce parcours unique proposé par CESI est idéal si vous souhaitez intégrer une formation post-bac diplômante, avec la perspective de rejoindre un cursus ingénieur en trois ans. Il se distingue par son fort ancrage technique, à travers de nombreux projets concrets en informatique, ainsi que par des missions réalisées en entreprise, notamment en ESN (Entreprises de Services du Numérique).

Un autre avantage majeur de ce parcours réside dans le solide bagage scientifique qu'il vous apporte, essentiel à la poursuite d'études en formation d'ingénieur par l'apprentissage. Grâce à cette préparation, vous serez rapidement opérationnel en entreprise dès le début du cursus ingénieur et pourrez mettre en pratique les compétences acquises pendant votre bachelor.

SÉCURISEZ VOTRE PARCOURS PAR LE DIPLÔME

Le bachelor passerelle ingénieur vous prépare à l'obtention du titre professionnel inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) de niveau 6 : Concepteur développeur d'applications.

Ce titre, reconnu par France Compétences, constitue un réel gage de qualité tant sur le plan académique que professionnel. Il permet aux diplômés de faire reconnaître leurs compétences et de répondre aux besoins du marché du travail.

Se donner les moyens de réussir pour devenir ingénieur



VISER LE DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Déroulé du parcours



Diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI**
Bac+5

DIPLÔME
D'INGÉNIEUR
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

A6

spécialité informatique

A5

A4

Cursus ingénieur par l'apprentissage

Je poursuis mes études en ingénierie.



Après avoir validé les trois années du bachelor passerelle ingénieur, vous pouvez accéder au cursus ingénieur de CESI, sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage.



Titre certifiant RNCP de niveau 6
(équivalent bac+3)



A3

EN APPRENTISSAGE

Rythme moyen d'une semaine par mois en formation et de trois semaines en entreprise

A2

TEMPS PLEIN + STAGE DE 3 MOIS

A1

TEMPS PLEIN

APRÈS UN BAC
général ou un bac STI2D ou STL

Je suis un bachelor passerelle ingénieur.

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un bac général ou d'un bac STI2D ou STL.

ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature et entretien.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.



BACHELOR PASSERELLE INGÉNIEUR·E INFORMATIQUE

**Créer des solutions logicielles innovantes,
sécurisées et performantes**



**Recueillir, analyser
et formaliser
les besoins logiciels
de l'entreprise**



**Élaborer, gérer
et piloter un projet
d'ingénierie
logicielle**



**Participer à la
conception, au
développement et
au déploiement de
la solution**



**Assurer le maintien
en condition
opérationnelle des
solutions logicielles
de l'entreprise**

DÉVELOPPER SON EXPERTISE TECHNIQUE EN INFORMATIQUE

Le concepteur développeur d'applications est un expert en modélisation et programmation, capable d'analyser la stratégie, les objectifs et les contraintes de son client pour proposer des solutions logicielles adaptées. Il travaille en mode projet et intervient à toutes les phases du développement. En veille technologique constante, il conçoit des solutions innovantes, ergonomiques et robustes, dans le respect des normes garantissant cohérence, performance et sécurité des données.

RENFORCER SON PROFESSIONNALISME

Il fait preuve de rigueur et d'organisation dans les projets qu'il anime. Il gère les délais et les coûts des projets et est responsable au quotidien de l'avancée du projet.

Tout au long de la formation, les étudiants s'engagent en tant que citoyens responsables, se sensibilisent au développement durable et se préparent activement à la vie professionnelle. Un accompagnement en remédiation scientifique et en anglais (préparation au TOEIC) leur permet de répondre aux exigences du cycle ingénieur en informatique.

SUIVRE UN PROGRAMME DE SPÉCIALITÉ

ANNÉE 1

Sciences : Remédiation scientifique, outils mathématiques (fonctions, trigonométrie, intégrales, matrices, probabilités), électricité (lois d'Ohm, Kirchhoff, circuits simples), algorithmique, programmation procédurale, traitement du signal (analogique, numérique, filtres, codage).

Métier : Modélisation, programmation, analyse des besoins, conception logicielle, développement en mode projet, veille technologique, innovation, ergonomie, sécurité, performance, respect des normes.

ANNÉE 2

Sciences : Analyse fonctionnelle, résolution de problèmes, CAO, Arduino, cahier des charges, outils informatiques, projet collaboratif.

Métier : Programmation objet, développement web et mobile, UML, Unity, méthodes agiles, tests, déploiement, modélisation, gestion des données.

ANNÉE 3

Sciences : Projet fil rouge, remédiation scientifique, révision des fondamentaux.

Métier : Déploiement et sécurité des applications, DevOps, gestion de projet, outils et méthodes, agilité en projet.

POURSUITE D'ÉTUDES



Cursus ingénieur en informatique par l'apprentissage

Un réseau de 26 campus en France



Aix-en-Provence 04 42 54 06 02
Angoulême 05 45 64 91 95
Arras 03 21 51 14 16
Bordeaux 05 59 40 19 39
Brest 02 98 36 06 28
Caen 02 31 73 72 15
Dijon 03 80 36 30 60
Grenoble 04 38 37 01 13
La Rochelle 05 46 30 46 13
Le Mans 02 43 14 98 02
Lille 03 20 18 16 22
Lyon 04 78 43 49 01
Montpellier 04 67 15 01 55
Nancy 03 83 22 27 99
Nantes 02 28 16 10 11
Nice 04 93 63 66 78
Orléans 02 38 76 42 04
Paris - Nanterre - La Défense
01 47 25 00 10
Pau 05 59 05 45 82
Reims 03 26 40 04 45
Rouen 02 32 87 06 57
St-Nazaire 02 40 15 20 17
Strasbourg 03 90 23 00 15
Toulouse 05 61 29 82 06
Tours 07 88 30 49 81
Direction générale 01 44 45 92 00

INSCRIPTION



Cette formation
est proposée dans
les campus
d'Aix-en-Provence
et Lyon.

SERVICE CLIENTS

0 800 054 568
SERVICE & APPELS GRATUITS

POUR NOUS SUIVRE



cesi.fr

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS