

PROGRAMME  
**GRANDE ÉCOLE**



**PRÉPA INTÉGRÉE**  
**CYCLE INGÉNIEUR·E**

**VISER  
L'EXCELLENCE,  
DEVENIR  
INGÉNIEUR·E**



CONFÉRENCE DES  
**GRANDES  
ÉCOLES**

**parcoursup**  
répète dans l'enseignement supérieur



Établissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

**CESI**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

## DÉCOUVRIR L'ÉCOLE

# Former les ingénieurs qui transforment la société

Depuis 1958, CESI École d'Ingénieurs forme des experts agiles, responsables et engagés, pour relever les grands défis industriels, numériques et sociétaux. Dans un monde marqué par des enjeux multiples, dans lequel réaffirmer une souveraineté française devient incontournable, notre ambition est de donner à chaque étudiant les compétences, les repères et l'agilité nécessaires pour décrypter un environnement complexe, pour innover et agir concrètement au service des entreprises et des territoires.

Notre modèle s'appuie sur une synergie qui fait notre spécificité : formation, recherche appliquée et lien direct avec les entreprises. Cette organisation nous permet d'anticiper les besoins en compétences et d'accompagner les transitions majeures.

### ANTICIPER LES BESOINS, FORMER LES TALENTS DE DEMAIN

Créée par et pour les industriels, CESI École d'Ingénieurs entretient un lien privilégié avec les grands acteurs économiques. Notre gouvernance, composée de dirigeants d'entreprises des principales branches professionnelles françaises (UIMM, FFB, FNTP, FFIE, Numeum, UTPF), garantit une compréhension fine des évolutions des métiers et des attentes des filières. Grâce à cette proximité, nous adaptons en permanence nos formations et nos orientations stratégiques aux transformations en cours.

Associés aux travaux de notre unité de recherche CESI LINEACT (UR 7527), nos programmes évoluent pour répondre aux grands défis de demain : intelligence artificielle, cybersécurité, industrie du futur, transition énergétique, construction durable, systèmes numériques de confiance, mobilités. CESI École d'Ingénieurs forme les talents dont les entreprises et la société auront besoin pour relever les défis de compétitivité et de transformation.

### BIEN PLUS QU'UN DIPLÔME, UNE CAPACITÉ À AGIR

Pour CESI École d'Ingénieurs, l'excellence académique se mesure à la capacité de l'école à former des professionnels compétents et autonomes, acteurs d'impacts positifs sur leur environnement.

Cette ambition repose sur quatre engagements :

- **Former sans exclure.** Grâce à son maillage territorial (26 campus en France), CESI École d'Ingénieurs favorise l'égalité des chances et la promotion sociale, en proposant une diversité de parcours accessibles sur l'ensemble du territoire, au plus près des besoins des étudiants et des bassins d'emploi : du bac au doctorat ; en formation initiale, en alternance et en formation professionnelle ; quatre diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des titres d'ingénieur ; et des titres certifiants RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles).
- **Développer une recherche utile.** Menée via CESI LINEACT, notre recherche alimente les formations, accompagne l'innovation des entreprises et contribue aux grands enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux.
- **Préparer l'employabilité.** Nos liens avec les entreprises sont au cœur de notre modèle. Stages, alternance, projets, recherche collaborative et partenariats rythment les formations. Ces immersions professionnelles permettent à nos diplômés d'acquérir l'expérience nécessaire pour s'insérer rapidement dans des secteurs stratégiques, en France comme à l'international.
- **Former des ingénieurs et techniciens responsables.** Au-delà des compétences scientifiques et techniques, CESI École d'Ingénieurs développe les capacités d'adaptation, la coopération, l'ouverture internationale, l'éthique et la responsabilité indispensables aux ingénieurs de demain.



**JEAN-MARC  
OGIER**

Directeur général de  
CESI École d'Ingénieurs.

## MOT DU DIRECTEUR

*Depuis près de 70 ans, CESI École d'Ingénieurs porte une vision audacieuse : celle d'une école ancrée dans le réel, au service de l'industrie et de la société. Créé à l'initiative d'industriels visionnaires, notre modèle repose sur une conviction forte : l'ingénieur de demain doit être à la fois expert, agile et engagé. Notre proximité avec les entreprises constitue l'une de nos singularités. Elle nous permet d'anticiper l'évolution des métiers, d'adapter nos formations aux besoins des secteurs et de préparer des profils responsables, opérationnels et capables d'évoluer.*

*Face aux défis de souveraineté industrielle, de transition numérique et énergétique et d'innovation scientifique, notre rôle est plus essentiel que jamais. Former les talents dont la France et l'Europe ont besoin, c'est contribuer à leur capacité à décider et à agir librement, en maîtrisant les technologies, les ressources et les compétences indispensables à leur avenir.*

*Notre ambition est claire : À travers nos formations, notre recherche appliquée, nos partenariats et notre ancrage dans 26 campus, nous formons des femmes et des hommes capables de comprendre un monde complexe, d'innover avec audace et d'agir avec impact, au service des entreprises comme des territoires.*

*À CESI École d'Ingénieurs, nous ne transmettons pas seulement des savoirs.*

*Nous développons des compétences solides, une vision stratégique et une capacité d'adaptation pour faire de nos étudiants des acteurs du changement.*

### UNE ÉCOLE OUVERTE, INCLUSIVE ET ENGAGÉE

La promotion et l'ouverture sociale font partie de l'ADN de CESI École d'Ingénieurs depuis sa création. L'école agit pour favoriser la diversité des parcours, l'égalité des chances et l'inclusion de tous les talents. Elle accueille des étudiants boursiers dans ses formations d'ingénieur sous statut étudiant, accompagne les étudiants en situation de handicap, développe des actions en faveur de la mixité dans les filières scientifiques et techniques et veille à offrir un environnement d'études accessible et bienveillant sur chacun de ses campus. Grâce à son maillage territorial, CESI rend ses formations accessibles au plus près des besoins des étudiants et des bassins d'emploi.

### DES ENGAGEMENTS RECONNUS

CESI École d'Ingénieurs place les préoccupations sociétales au cœur de son modèle et de sa stratégie, qui reposent sur des valeurs et des exigences.

Plusieurs labels et distinctions attestent et témoignent de la qualité de nos engagements et démarches :

- Label DD&RS
- Label Bienvenue en France
- Label HappyAtSchool
- Charte Développement Durable de la CGE
- Charte RSE des Acteurs de la Compétence
- Label UNAI des Nations Unies

Ces références traduisent une conviction forte : former, innover, accompagner, certifier et diplômer doivent aller de pair avec responsabilité, ouverture et impact.

### DES RÉSULTATS QUI TRADUISENT L'IMPACT DE NOTRE MODÈLE



**8°** au classement des écoles d'ingénieurs post-bac - Le Figaro Étudiant 2026

**2°** en « Insertion professionnelle » - L'Usine Nouvelle 2026

**Top 30** en « Admission post-bac » - L'Usine Nouvelle 2026

**Top 20** des écoles d'ingénieurs engagées dans la transition écologique et sociale - Change Now & Les Echos Start 2025

**19%** d'étudiants ont obtenu une bourse en 2025

**16%** d'étudiants internationaux dans nos effectifs

**Plus de 900** étudiants en situation de handicap ont été accueillis sur nos campus en 2025.

## DÉCOUVRIR LE PROGRAMME

# Rejoindre le Programme Grande École

En intégrant le Programme Grande École de CESI, tu construis un parcours d'excellence en 5 ans après le bac. Ton parcours se construit en deux temps : à la suite d'un cycle préparatoire intégré de deux ans, tu rejoins un cycle ingénieur en trois ans, sous statut étudiant ou en alternance.

Dès la deuxième année de ta prépa intégrée, tu explores la mineure que tu as choisie, parmi les quatre proposées : généraliste ; génie civil & BTP ; informatique ; et systèmes électriques & électroniques embarqués.

En cycle ingénieur, tu orientes ton parcours vers l'un des quatre domaines d'expertise : industrie & innovation, informatique & numérique, BTP & génie civil ou qualité, sécurité, environnement & développement durable.

De nombreuses options te seront proposées en dernière année pour personnaliser ta formation et spécialiser ton profil.



**PALMARÈS**  
des écoles d'ingénieurs

**8<sup>e</sup>/93**

**Figaro 2026**

**TOP 50**

**Usine nouvelle 2026**

**TOP 20**

**ChangeNOW x  
Les Echos Start 2025**

## BRILLER PAR UNE EXCELLENCE RECONNUE

Valoriser ton diplôme est un enjeu primordial pour faire valoir ta formation et tes compétences. C'est pourquoi, nous œuvrons à la reconnaissance de nos programmes auprès d'organismes et de classements officiels et reconnus.

En plus des labels Bienvenue en France et DD&RS, CESI École d'Ingénieurs est :

- Reconnue par l'État
- Habilitée par la Commission des titres d'ingénieur (Cti)
- Membre de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI)
- Membre de la Conférence des grandes écoles (CGE)
- Membre de l'Union des grandes écoles indépendantes (UGEI)
- Membre du réseau international CDIO™
- Titulaire de la charte ERASMUS « ECHE » 2021/2027
- Labellisée Happy at School





### **DOUBLE-DIPLÔME : ALLIER EXPERTISE D'INGÉNIEUR ET VISION MANAGÉRIALE**

Associe l'excellence technique et scientifique de la formation d'ingénieur aux compétences stratégiques du management pour construire un parcours à forte valeur ajoutée. Dans un monde en constante évolution, les ingénieurs sont appelés à relever des défis toujours plus complexes. Transitions environnementales, industrielles, énergétiques, technologiques ou sociétales : la maîtrise des enjeux contemporains nécessite des profils hybrides, capables de conjuguer expertise scientifique, vision stratégique et compréhension des organisations.

Réalisés en partenariat avec des **écoles de management françaises** de premier plan (NEOMA, KEDGE, SKEMA, EMN), ces parcours d'excellence t'offrent une **double reconnaissance académique** ainsi que l'accès aux ressources, aux opportunités et aux réseaux professionnels de deux établissements de référence.

### **Les atouts du double diplôme :**

- **Associer expertise en ingénierie et compétences en management** pour piloter des projets complexes ;
- **Savoir analyser les enjeux contemporains** et les transformations des organisations, pour accompagner les transformations ;
- **Développer une vision globale**, stratégique et pluridisciplinaire, pour fédérer des équipes ;
- **Renforcer son agilité**, sa capacité d'innovation et son aptitude à conduire le changement, pour prendre des décisions dans des environnements complexes ;
- **Valoriser son employabilité** et accélérer son évolution professionnelle.
- **Bénéficier de la force** des réseaux et de la notoriété de deux grandes écoles.

### **QU'EST-CE QU'UN "INGÉNIEUR CESI" ?**

Formé à travers la **pédagogie active**, un élève-ingénieur à CESI est le moteur de son propre parcours, au rythme des projets techniques et scientifiques.

Les compétences professionnelles et comportementales acquises le rendent **opérationnel dès l'obtention de son diplôme** et lui permettent de **résoudre des problématiques professionnelles complexes**, tout en veillant à son **impact sur son environnement**.

Professionnel agile, humain et engagé, l'ingénieur CESI incarne une vision unique de l'ingénierie, façonnée par l'histoire, l'ADN et les valeurs de l'école depuis sa création. Il allie expertises technique et scientifique, maîtrise des nouvelles technologies, adaptabilité et innovations. Il sait diriger des équipes et des projets, tout en répondant aux **défis de demain** pour construire un **monde plus durable**, en France comme à l'international.



## VIE DE CAMPUS

# Vis une expérience étudiante unique dans nos campus

Pour t'offrir la meilleure expérience étudiante et favoriser le bien-vivre au sein de ses campus, CESI École d'Ingénieurs a développé une politique de qualité de vie étudiante qui repose sur plusieurs engagements :



**Encourager la pratique d'activités physiques et sportives** : nous proposons des activités pour tous les niveaux et tous les goûts, ainsi que des équipements sportifs et des expériences de qualité (organisation de week-ends d'intégration ou thématiques - ski, création de clubs sportifs, karting, foot, volley, salsa...).



**Développer l'accès à la culture** : nous organisons des événements culturels tout au long de l'année et encourageons la participation des étudiants à la vie culturelle de nos campus. Ils développent également des partenariats avec des acteurs culturels locaux pour offrir à leurs étudiants des expériences et des moments privilégiés.



**Accompagner la transition écologique et la responsabilité sociétale** : nous déployons des actions et des démarches de sensibilisation au développement durable, et encourageons les initiatives étudiantes en faveur de la responsabilité sociétale.



**Lutter contre les violences sexistes et sexuelles** : nous sommes engagés pour des démarches de prévention et de sensibilisation et proposons des dispositifs d'écoute et d'accompagnement pour les victimes.



**Faciliter l'accès au logement** à travers la création de partenariats nationaux et locaux en soutien de tes recherches et démarches.



**Favoriser une alimentation saine et responsable** : nos campus déploient des partenariats locaux et sensibilisent nos étudiants aux enjeux de l'alimentation.



**Favoriser une mobilité douce** : proximité avec les transports en commun, développement de partenariats locaux et déploiement de projets concrets.

Dans chaque campus, tu trouveras des **BDE** (Bureau des élèves) **dynamiques** élus par les étudiants, des événements qui rythmeront ta vie étudiante, des environnements pédagogiques favorisant l'apprentissage, des lieux et temps propices aux échanges informels et plus largement le personnel de l'école, des espaces dédiés aux étudiants...

Des **relais « vie de campus »**, présents sur chacun des campus de CESI, veillent à la coordination et au bon déroulement des actions et facilitent les initiatives. Un ensemble d'éléments qui vient alimenter une expérience étudiante riche et renforcer le sentiment d'appartenance à l'école.

## CESI labellisée HappyIndex® AtSchool 2026 !



Pour la deuxième année consécutive, CESI École d'Ingénieurs a obtenu le label HappyIndex® AtSchool 2026, délivré par ChooseMyCompany. Cette distinction repose exclusivement sur les avis certifiés de nos étudiants et reflète leur niveau de satisfaction quant à leur expérience globale au sein de notre école (pédagogie, accompagnement, qualité de vie étudiante et environnement d'apprentissage).

**Tu le savais ? Il existe plus de 100 clubs et associations dans les campus CESI. Si tu ne trouves pas celui qui te correspond, crée le tien !**

#### **ERASMUS DAY**

Nos campus participent aux Erasmus Days, et proposent, tout au long de l'année, des événements en lien avec l'Europe et l'international. Tu peux aussi devenir « buddy », parrain/marraine d'un étudiant international, pour faciliter son accueil et son intégration.

#### **VALORISATION DU PROJET CITOYEN**

##### **Organisation de missions**

**humanitaires :** eau potable au Nicaragua, bibliothèque au Mexique, entraide pour Haïti...

**Initiatives citoyennes :** collectes de vêtements, nourriture, ramassage de déchets, campagnes de sensibilisation, maraudes...

##### **Participation aux compétitions**

**des grandes écoles :** e=M6, Course Croisière de l'EDHEC, world skills, Euromanager, 4L Trophy, 24H de Stan, Coupe de France de robotique, Défi H, Challenge du Monde des Grandes Écoles...

## **CESI Alumni, l'association des élèves et des diplômés**

Avec plus de 120 000 étudiants et diplômés, CESI Alumni est l'un des plus grands réseaux de diplômés de France ! Dès ton entrée en formation, tu bénéficies des services de CESI Alumni.

Les missions de l'association :

- Développer les liens entre alumni (étudiants et diplômés) ;
- T'impliquer dans la vie de ton école et de ton association ;
- T'accompagner dans ta vie professionnelle.



## PÉDAGOGIES ACTIVES

# Être au centre du processus d'apprentissage

Depuis sa création, CESI École d'Ingénieurs s'engage dans l'innovation pédagogique afin de proposer un enseignement novateur de qualité. Ainsi, l'école déploie des pédagogies actives au sein de ses 26 campus.

### LA PÉDAGOGIE PAR PROJETS

Tout au long de ton cursus, tu raisonneras comme un véritable ingénieur : tu apprendras et acquerras des compétences à travers des projets concrets

Chaque mise en situation reproduit ainsi des conditions professionnelles réelles et implique résoudre des problématiques complexes : c'est l'apprentissage actif par problèmes et projets.

Durant ta formation, tu mèneras plusieurs projets multidisciplinaires en équipe. Pour résoudre chaque projet, tu feras appel à tes connaissances scientifiques, organisationnelles, humaines et linguistiques, acquises en parallèle.

Les matières dispensées sont plus concrètes, grâce aux projets cités en exemple, ou ceux utilisés en base de travail.

Pour accompagner ta progression vers le niveau d'ingénieur, les projets à réaliser et les concepts étudiés se font de plus en plus complexes.

Ce type de pédagogie par projets, très utilisé dans les écoles membres du CDIO™, permet de préparer des ingénieurs directement opérationnels, capables de manager des équipes et des projets complexes !

### UN ENVIRONNEMENT STIMULANT

Pour expérimenter et créer, tu évolueras dans un environnement pédagogique et technologique de pointe : jumeaux numériques, Lab'CESI, ateliers de prototypage, espaces de créativité, salle de réalité virtuelle ou augmentée, plateforme dédiée à la fabrication additive métallique, jumeaux numériques... Tous les étudiants ont accès à ces infrastructures, pensées pour te placer au centre de ton processus d'apprentissage : tu t'impliques et es acteur de ta formation.

Cette démarche s'inscrit dans une volonté de répondre aux enjeux liés aux métiers et compétences de demain.

### CESI École d'ingénieurs, membre du CDIO™ Initiative

Le CDIO™ Initiative (pour Conceive, Design, Implement and Operate) est un réseau mondial d'universités et d'écoles créé à la fin des années 1990 par le prestigieux MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Le CDIO™ réunit plus de 100 établissements. Parmi eux, les universités de Stanford et de Pennsylvanie (États-Unis), l'École Polytechnique de Montréal et l'université de Calgary (Canada), les universités de Beijing Jiaotong et de Chengdu (Chine), la Queensland University of Technology et l'université de Sydney (Australie), l'université Chalmers et la KTH (Suède) ou encore Trinity College de Dublin (Irlande), et CESI. Ces écoles travaillent ensemble à l'amélioration continue de la formation d'ingénieur.



**MORGAN  
SAVEUSE**

Directeur des formations

## FORMER DES INGÉNIEURS POUR DEMAIN

*Être ingénieur aujourd'hui, c'est bien plus que maîtriser des connaissances scientifiques. C'est savoir résoudre des problèmes complexes, travailler avec des experts de disciplines différentes, comprendre les impacts des technologies et s'adapter à un monde qui évolue en permanence.*

*À CESI École d'Ingénieurs, nous avons conçu une pédagogie qui prépare nos étudiants à cette réalité. Les projets, l'alternance, les plateformes technologiques, l'intelligence artificielle ou encore les collaborations avec les entreprises rythment les apprentissages tout au long du cursus. Notre ambition est de former des ingénieurs curieux, autonomes et capables d'apprendre tout au long de leur vie.*

*Parce que les métiers évolueront, mais que la capacité à comprendre, innover et coopérer restera toujours leur plus grande force.*

### UNE SEMAINE TYPE

#### Lundi

Nouveau projet. On débute la semaine avec une réunion de lancement : on analyse la problématique de l'entreprise et on définit les objectifs. On s'organise, chacun a son rôle à jouer.

#### Mardi

Place à l'analyse et à la recherche : on confronte nos hypothèses et on affine notre stratégie. Une réunion en anglais nous prépare à nos échanges avec des partenaires internationaux.

#### Mercredi

On passe à l'expérimentation : tests, prototypes, validation des premières solutions.

#### Jeudi

Nous assistons à une conférence avec un expert. Nous avons beaucoup de questions à lui poser pour finaliser notre réponse.

#### Vendredi

Point d'avancement : avec mon groupe, nous présentons nos résultats, tirons des conclusions et capitalisons sur notre expérience avant de passer à l'étape suivante.



## RECHERCHE & INNOVATION

# Recherche : apprendre, expérimenter, innover

À CESI École d'Ingénieurs, la recherche fait partie intégrante de la formation des ingénieurs de demain.

Grâce à une pédagogie qui associe étroitement formation, recherche et innovation, les étudiants sont confrontés tout au long de leur parcours à des problématiques réelles issues des entreprises, des territoires et des grandes transformations de notre société.

Cette approche leur permet de développer une véritable culture de l'innovation, d'apprendre à analyser des situations complexes, à expérimenter et à construire des solutions concrètes.

### CESI LINEACT, LA RECHERCHE AU SERVICE DES TRANSITIONS

Composée d'une équipe de plus de 200 chercheurs, répartis sur 26 campus, CESI LINEACT (UR 7527) est l'unité de recherche de CESI École d'Ingénieurs, évaluée par le Hcéres.

Sa force réside dans une approche transdisciplinaire, qui associe les sciences de l'ingénieur, le numérique et les sciences humaines et sociales afin de répondre aux grands défis contemporains.

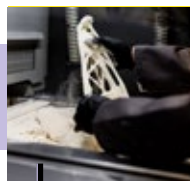
Les travaux des équipes portent notamment sur :



↓  
l'intelligence artificielle et les systèmes numériques de confiance.



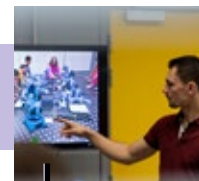
↓  
l'industrie du futur et les systèmes industriels.



↓  
la transition écologique et énergétique.



↓  
les nouvelles organisations du travail.



↓  
les innovations pédagogiques et les environnements d'apprentissage.

### UNE RECHERCHE APPLIQUÉE, CONNECTÉE AUX ENTREPRISES

Créée par des industriels, CESI École d'Ingénieurs a développé un modèle de recherche étroitement lié au monde économique.

Ses 26 campus constituent un véritable réseau de terrains d'expérimentation où chercheurs, étudiants et entreprises travaillent ensemble pour imaginer, tester et déployer des solutions innovantes.



➔ **YOHAN  
DUPUIS**

Directeur de la Recherche  
et de la Valorisation

## FORMER PAR LA RECHERCHE INNOVANTE

*L'innovation commence toujours par une question : comment mieux répondre aux besoins d'aujourd'hui tout en relevant les défis de demain ?*

*À CESI École d'Ingénieurs, cette question guide notre recherche et notre innovation. Une recherche qui ne reste pas confinée aux laboratoires : elle se partage, s'expérimente et se transmet. Les travaux de CESI LINEACT nourrissent nos formations, font évoluer nos pratiques et rapprochent nos étudiants des innovations qui transforment déjà les entreprises et la société. Nos étudiants expérimentent, confrontent leurs idées au réel, travaillent avec des entreprises et s'ouvrent à d'autres approches grâce à nos partenariats internationaux.*

*Former par la recherche, c'est apprendre à comprendre avant d'agir, à expérimenter pour progresser et à innover pour répondre à des besoins réels. C'est donner aux futurs ingénieurs les moyens d'imaginer des solutions nouvelles, d'en mesurer les impacts et, surtout, de transformer leurs compétences en capacité d'action.*

Cette proximité se traduit par :

- des projets collaboratifs régionaux, nationaux et européens,
- une forte implication des entreprises partenaires,
- des travaux centrés sur les usages et les besoins réels,
- une capacité à transférer rapidement les résultats de la recherche vers les organisations.

### DES ÉQUIPEMENTS POUR EXPÉRIMENTER

Pour transformer les idées en réalisations concrètes, CESI École d'Ingénieurs s'appuie sur des infrastructures technologiques de pointe :

- **Micro Learning Factories** : des usines-écoles modulaires dédiées aux technologies de l'industrie 5.0.
- **Lab'CESI** : un réseau de FabLabs favorisant le prototypage et l'expérimentation.
- **Plateformes numériques** : vision par ordinateur, IoT, intelligence artificielle, robotique et systèmes communicants.
- **Environnements immersifs** : jumeaux numériques et robots humanoïdes.

Ces équipements sont accessibles aux étudiants, aux chercheurs et aux entreprises partenaires afin de favoriser **la co-construction de solutions innovantes et de projets.**

### UN CONTINUUM DE LA FORMATION AU DOCTORAT

À CESI École d'Ingénieurs, la recherche irrigue l'ensemble des parcours de formation, de la première année de prépa intégrée jusqu'au doctorat.

Grâce au partenariat avec l'école doctorale SMI 432 de l'ENSAM, les doctorants bénéficient d'un encadrement scientifique pluridisciplinaire et participent à des projets à forte valeur ajoutée technologique, sociale et territoriale.

Cette dynamique place les étudiants au cœur d'un véritable continuum recherche-formation-innovation, en phase avec les grandes transitions industrielles, numériques et environnementales.



## INTERNATIONAL

# Une école ouverte sur le monde



L'international fait partie intégrante de l'expérience CESI. Grâce à un réseau de plus de 170 institutions partenaires à travers le monde, CESI École d'Ingénieurs offre à ses étudiants de nombreuses opportunités de mobilité académique, de stage, de recherche et de double diplôme.

Europe, Canada, États-Unis, Brésil, Mexique, Argentine, Inde, Vietnam, Australie, Tunisie... chaque étudiant peut construire un parcours international adapté à son projet personnel et professionnel.

Cette ouverture s'appuie sur un réseau solide de partenaires académiques et institutionnels et un engagement fort :

- **Signataire de la charte Erasmus+**, favorisant la mobilité européenne des étudiants et des personnels
- **Membre de réseaux internationaux et institutionnels** tels que N+i, le Forum Campus France, le CDIO™, l'AUF et le label UNAI
- **Engagée en faveur de la mixité et de l'égalité**, notamment à travers son adhésion à Elles Bougent
- **Impliquée dans des projets de coopération bilatérale**, comme ARfitec avec l'Argentine, BRAfitec avec le Brésil et MEXfitec avec le Mexique

## L'INTERNATIONAL SE VIT AUSSI SUR NOS CAMPUS

L'ouverture au monde ne se vit pas uniquement lors d'une expérience à l'étranger. Elle commence aussi sur les campus et fait partie du quotidien des étudiants de CESI École d'Ingénieurs.

Chaque année, nos campus accueillent des enseignants, chercheurs et étudiants venus de nombreux pays. Ces échanges multiculturels permettent de découvrir d'autres façons d'apprendre, de travailler et d'innover. Les étudiants sont accueillis en échange académique, en stage recherche ou en parcours diplômant. En collaborant avec des étudiants internationaux, en participant à des projets interculturels et en échangeant avec des experts du monde entier, les élèves-ingénieurs développent leur capacité d'adaptation, leur ouverture d'esprit et les compétences humaines recherchées par les entreprises.

## Quand partir ?

### En 2<sup>e</sup> année

Mobilité académique

### En 3<sup>e</sup> année

Stage de 3 à 4 mois

### En 4<sup>e</sup> année

Mobilité académique et/ou stage de 4 mois

### En 5<sup>e</sup> année

Stage de 6 mois (projet de fin d'études)  
Possibilité d'obtenir un double diplôme

Tu peux bénéficier de bourses de mobilité Erasmus+ ou régionales.



→ **STEFAN SEILER**

Directeur du Développement international.

## FORMER DES INGÉNIEURS SANS FRONTIÈRES

*L'international n'est plus une étape supplémentaire dans le parcours d'un ingénieur : il en fait pleinement partie. Les entreprises recherchent aujourd'hui des profils capables de collaborer avec des équipes multiculturelles, de comprendre des environnements complexes et de conduire des projets à l'échelle européenne et mondiale.*

*C'est pourquoi nous faisons de l'ouverture au monde une composante essentielle de l'expérience CESI. Étudier à l'étranger, obtenir un double diplôme, travailler avec des étudiants d'autres cultures ou accueillir des enseignants internationaux sont autant d'occasions d'élargir son regard et de développer des compétences recherchées par les entreprises.*

*À CESI, nous préparons nos étudiants à évoluer dans un environnement international tout en restant profondément connectés aux besoins des territoires et de l'industrie.*

### **DOUBLE DIPLÔMES INTERNATIONAUX : DONNE UNE DIMENSION INTERNATIONALE À TON PARCOURS**

Avec une trentaine de parcours bi-diplômants proposés avec nos universités partenaires, tu peux construire un projet de formation en adéquation avec tes ambitions académiques, professionnelles et personnelles. Ces parcours permettent d'obtenir un diplôme reconnu en France et à l'international, tout en vivant une expérience immersive dans un autre système d'enseignement supérieur.

Au-delà de l'excellence académique, un double diplôme est une occasion unique :

- de découvrir de nouvelles approches de l'ingénierie,
- de travailler dans un environnement multiculturel,
- de renforcer ta maîtrise des langues étrangères,
- de développer ton autonomie et ta capacité d'adaptation,
- d'apprendre à collaborer au sein d'équipes internationales.

Véritables accélérateurs de carrière, les doubles diplômes internationaux renforcent la reconnaissance de ton profil auprès des recruteurs et ouvrent l'accès à des opportunités professionnelles en France comme à l'étranger, au sein d'entreprises, de groupes industriels, de centres de recherche et d'organisations internationales.

#### **Bon à savoir**

Une expérience à l'étranger c'est l'occasion d'affiner son projet professionnel : **certains pays sont reconnus pour une expertise spécifique dans des domaines particuliers.**

Leur politique économique permet d'identifier les secteurs dans lesquels ils investissent le plus, et donc de bénéficier de leur expertise pour valoriser son profil.

## **Pourquoi choisir un parcours bi-diplômant ?**

- **Choisir parmi une trentaine de parcours** en partenariat avec des universités internationales.
- **Obtenir deux diplômes** reconnus à l'international.
- **Développer son autonomie**, son adaptabilité et sa capacité à évoluer dans un contexte international.
- **Construire un réseau international** d'étudiants, d'enseignants, de chercheurs et d'entreprises.



**L'INTERNATIONAL  
À CESI**

**ACCOMPAGNEMENT**

# T'accompagner à chaque étape de ton parcours

Chaque étudiant est différent et chacun construit son projet professionnel à sa manière, c'est pourquoi l'accompagnement par les enseignants est fondamental.

De multiples situations te permettront de mieux formaliser ton projet professionnel et les compétences individuelles à acquérir pour le mener à bien. Des bilans d'acquis réalisés périodiquement réalisés, lors d'entretiens ou de séminaires, viendront compléter ces ressources.

## **LE PROJET DE FORMATION INDIVIDUEL (PFI)**

Véritable fil rouge de la formation, le PFI repose sur une méthodologie éprouvée, dont l'objectif est de formaliser et construire ton projet professionnel, fidèle à tes aspirations. Pour ce faire, tu te doteras des outils nécessaires en construisant :

- un bilan de compétences ;
- une étude des fonctions visées ;
- une étude de marché ;
- un plan d'actions pour orienter et personnaliser ta formation.

Le PFI est également pensé pour que l'ingénieur diplômé poursuive cette démarche de bilan et d'acquisition de compétences tout au long de sa vie professionnelle, que ce soit pour lui ou pour ses collaborateurs.

## **LES PÉRIODES EN ENTREPRISE**

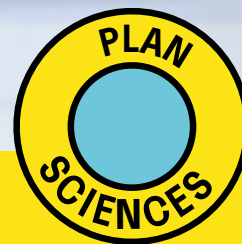
Elles font partie intégrante de la formation et doivent pleinement contribuer à atteindre les compétences visées dans le référentiel.

Tout au long des missions en entreprise, tu seras accompagné par un tuteur pédagogique et un maître de stage ou d'apprentissage.

Une évaluation des objectifs et compétences acquises est réalisée à la fin de chaque stage ou de chaque semestre en entreprise.

L'accompagnement est individualisé pour chaque élève ingénieur tout au long du parcours. Il est mené à la fois par l'école et par les entreprises choisies. Ce triple échange (étudiant – école – entreprise) est rassurant pour tous et contribue à ta réussite.





## Notre programme d'accompagnement

CESI École d'Ingénieurs a lancé depuis 2021 plusieurs programmes d'accompagnement scientifiques personnalisés dédiés aux étudiants qui entameront une prépa intégrée ou un cycle ingénieur au sein de l'école.

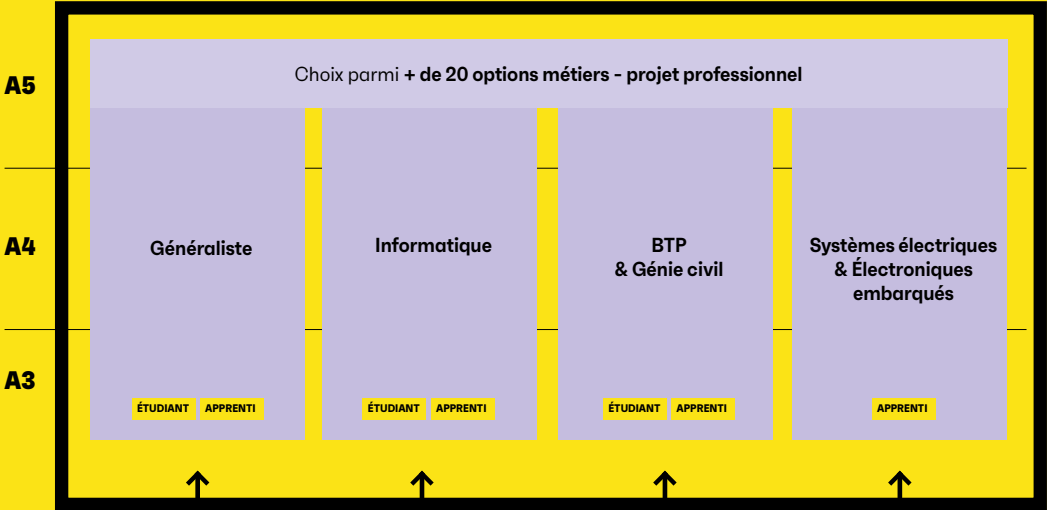
Ce dispositif s'articule autour de plusieurs grands axes :

- **Des tests de positionnement sur-mesure** conçus par CESI dès l'entrée en formation :
  - Le TOMIC - *Test of mathematics for integrated curricula* - (préparation aux mathématiques et sessions de remédiation).
  - Le TOPHYC - *Test of physics for integrated curricula* - (préparation à la mécanique, électricité, numérique et énergétique et sessions de remédiation).
- **Des enseignements transverses scientifiques** (ETS) dispensés tout au long de l'année pour accompagner ta montée en compétences autour des mathématiques et des sciences de base.

# J'AI UN BAC !

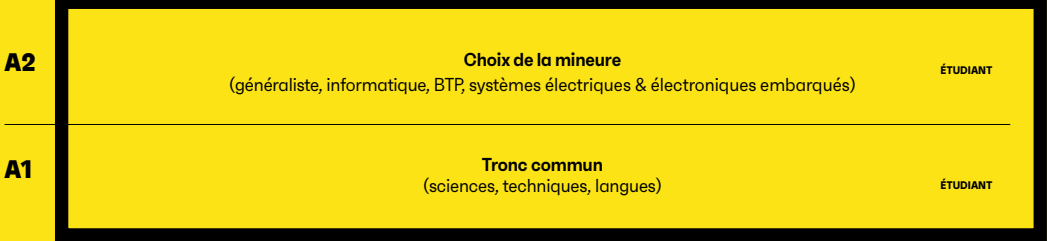
## Je veux devenir ingénieur·e en 5 ans

OBTENTION D'UN DIPLÔME D'INGÉNIEUR HABILITÉ PAR LA Cti



Admission après épreuves  
CPGE, BUT, L3, BTS,  
prépa ATS, BSI

Je poursuis en cycle ingénieur  
et construis mon parcours  
en choisissant ma spécialité et mon statut



J'intègre la prépa intégrée de Cesi



Après un bac général à spécialités scientifiques,  
bac STI2D ou équivalent obtenu à l'étranger





## ÉCOLE ACCRÉDITÉE ET RECONNUE POUR SA QUALITÉ

Nos cycles ingénieurs sont tous **accrédités** par la Cti (Commission des titres d'ingénieur), organisme officiel en France chargé, par la loi française depuis 1934, d'évaluer les écoles d'ingénieurs.

Cette reconnaissance atteste du **respect d'exigences** élevées en matière de **qualité académique, scientifique et professionnelle**.

Suivre une formation accréditée par la Cti permet d'obtenir un **diplôme reconnu par l'État** (ministère de l'Enseignement supérieur), ainsi qu'à l'**international**. Elle garantit également que les compétences développées sont en **adéquation avec les attentes et les enjeux du marché du travail**, offrant ainsi de meilleures perspectives d'insertion professionnelle aux étudiants.

Enfin, elle apporte aux entreprises une **garantie officielle** de la qualité, du sérieux et du niveau de la formation.

## ENTREPRENDRE À CESI

CESI École d'Ingénieurs soutient ses étudiants souhaitant créer, développer, reprendre une entreprise et contribuer à accélérer technologiquement leurs projets entrepreneuriaux.

Tu peux développer tes compétences en choisissant les **options** « Innovation » ou « Entrepreneuriat » proposées en dernière année de formation. Celles-ci permettent, notamment avec les pédagogies actives, d'acquérir les connaissances clés pour développer tes idées, adopter progressivement une posture adaptée et initier la formalisation des stratégies d'affaires.

Les parcours sont également l'occasion de **rencontrer des experts métiers** et des entrepreneurs en activité.

## DÉVELOPPER SON EXPERTISE

### Poursuivre tes études en doctorat

### ou viser un bac +6 avec un cursus **Mastère Spécialisé®**

11 cursus **Mastère Spécialisé®** déclinés en 22 parcours d'excellence dans 4 domaines labellisés par la Conférence des grandes écoles.

Après un bac +5 ou un bac +4 avec au moins 3 ans d'expérience professionnelle

## Une école qui fait ses preuves

# 204

**CRÉATEURS D'ENTREPRISE**  
CES TROIS DERNIÈRES ANNÉES

# +200

**DIPLÔMÉS** TRAVAILLENT  
À L'INTERNATIONAL APRÈS  
LEUR DIPLÔME

# 1 770

**DIPLÔMÉS** EN 2025

# 53 000

**DIPLÔMÉS** DU PROGRAMME GRANDE ÉCOLE  
DEPUIS LA CRÉATION DE L'ÉCOLE

# 85,18 %

**DE TAUX DE RÉUSSITE GLOBAL**  
EN 2025

# 7 050

**INSCRITS EN FORMATION** AU SEIN  
DU PROGRAMME GRANDE ÉCOLE  
POUR L'ANNÉE 2025-2026

Chiffres internes 2024 - 2025



## PRÉPA INTÉGRÉE

# Deux ans pour préparer son avenir d'ingénieur

Après ton bac ou un diplôme équivalent obtenu à l'étranger, rejoins la prépa intégrée de CESI École d'Ingénieurs. Tu y développeras les compétences scientifiques, techniques et humaines indispensables pour poursuivre tes études en cycle ingénieur.

En cinq ans, tu construis progressivement ton parcours, pour obtenir ton diplôme d'ingénieur.



### POUR QUEL PROFIL

- Tu as un bac général à spécialités scientifiques (mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, NSI, SVT).
- Tu as un bac technologique (STI2D).
- Tu as un diplôme équivalent au bac obtenu à l'international et tu es francophone.
- Tu es passionné par les sciences et les technologies.
- Tu fais preuve d'une réelle curiosité technique.
- Tu es appliqué, rigoureux et apprécies le travail en équipe.

- **Pas de concours !** Si tu valides ta prépa intégrée, tu entres directement en cycle ingénieur à CESI.
- **Accompagnement personnalisé :** le PFI t'aide à construire ton projet et à réussir ton parcours.
- **Pédagogie active :** tu apprends à travers des projets concrets.
- **Technologies de pointe :** tu évolues dans un environnement propice à l'expérimentation, avec des équipements comparables à ceux utilisés en entreprise.
- **Stage en entreprise :** une première expérience professionnelle pour développer tes compétences et découvrir le métier d'ingénieur.

### BESOIN DE TE RÉORIENTER ?

#### Rentrée décalée en prépa intégrée : une véritable opportunité de repenser son parcours !

Si ton projet d'études ne te correspond plus, tu peux rejoindre la première année de la prépa intégrée dès le mois de février, sans attendre la rentrée suivante. Tu bénéficies des mêmes avantages que les étudiants rentrés en cycle préparatoire intégré en septembre.

Grâce à un programme structuré et adapté, tu rattrapes progressivement les premiers projets de l'année et poursuis ton parcours dans les meilleures conditions.

# Découvre, expérimente et construis ton projet d'ingénieur

## ANNÉE 1

### DÉCOUVERTE ET CONSOLIDATION

#### J'apprends à penser comme un ingénieur

C'est une période clé de ton parcours : tu réussis ta transition du lycée vers les études supérieures. Tu te familiarises avec ton nouvel environnement, ton campus et ta promotion, tout en découvrant progressivement le métier d'ingénieur et les grands domaines technologiques.

#### Ce que je découvre

- Bases scientifiques et techniques
- Méthodes de travail efficaces et autonomie
- Découverte des différents secteurs de l'ingénierie et de l'industrie
- Travail en équipe sur des projets concrets
- Compétences comportementales et professionnelles
- Réflexion sur mon orientation

## ANNÉE 2

### PROJECTION ET SPÉCIALISATION

#### Je me projette dans mon métier et fais mes premiers choix

Grâce à des projets techniques plus structurés et pluridisciplinaires, tu développes progressivement ta posture d'ingénieur à travers le travail en équipe, la communication professionnelle et la gestion de projet. Tu t'ouvres également aux enjeux technologiques, environnementaux et sociétaux actuels. Ton choix de mineure rythme ton année, et ton stage vient renforcer l'ensemble de tes acquis.

#### Ce que je fais déjà

Année de la mineure :

- Généraliste,
- ou Informatique,
- ou Génie civil & BTP,
- ou Systèmes électriques & électroniques embarqués

Outils numériques et techniques, modélisation

Capacités d'analyse, de résolution de problème et de conception

Première expérience en entreprise grâce à un stage de 12 semaines

Fondamentaux scientifiques et techniques



**LES + DE LA  
PRÉPA INTÉGRÉE**

PLAN DE FORMATION INDIVIDUEL (PFI) TOUT AU LONG DU CYCLE

### Le Plan de formation individuel (PFI) pour formaliser ton projet, du début à la fin de tes études.

Le PFI accompagne progressivement l'étudiant dans la construction de son projet d'orientation. Durant ces deux années, il favorise l'intégration dans l'enseignement supérieur et le développement de l'autonomie. Il permet de mieux se connaître, d'explorer les métiers de l'ingénierie, de préparer la recherche de stage (CV, lettre de motivation, entretiens...) et de confirmer son choix de spécialité et de modalité. Le PFI se poursuit ensuite en cycle ingénieur pour accompagner la construction du projet professionnel jusqu'au diplôme.

## CYCLE INGÉNIEUR-E STATUT ÉTUDIANT

# Apprendre un métier, spécialiser son parcours

Choisir le statut étudiant, c'est faire le choix d'un parcours qui allie excellence académique, expérience terrain et personnalisation de ta formation.

À CESI École d'Ingénieurs, tu développes de solides compétences scientifiques, techniques et managériales grâce à **une pédagogie par projets, des stages en entreprise et une ouverture à l'international**.

Tu construis progressivement un parcours à ton image en choisissant une majeure en 4<sup>e</sup> année, puis des options de spécialisation en 5<sup>e</sup> année, afin d'affiner ton expertise et de concrétiser tes ambitions professionnelles.

### 3 ans pour acquérir les compétences clés de l'ingénieur et personnaliser mon parcours selon mes ambitions

#### ANNÉE 3

Je développe mon  
raisonnement et  
mon expertise technique



**Expérience professionnelle  
de 3 mois**

Un stage technique pour  
appliquer les concepts acquis  
durant l'année

#### ANNÉE 4

Je renforce mon expertise,  
gagne en autonomie,  
m'ouvre au monde

**Année de la majeure**

Je spécialise mon parcours  
(cinq majeures possibles).



**Expérience à l'international  
de 4 mois**

(entreprise, laboratoire,  
mobilité académique ou double  
diplôme).

Mon choix de mobilité à  
l'international est stratégique  
et sera un véritable atout pour  
mon profil

#### ANNÉE 5

Je me positionne en tant  
qu'ingénieur et prépare le début  
de ma carrière



**Projet de fin d'études (6 mois)**

Conduire un projet grande nature  
dans toutes ses dimensions :  
technique, organisationnelle,  
humaine et économique  
(peut se faire à l'international).



**Deux options pour  
parfaire mon expertise**

Mon choix me permet de renforcer ma  
spécialisation et d'affiner mon profil.

**Possibilité de suivre cette année en  
alternance**  
pour me préparer au monde professionnel  
et concrétiser tout ce que j'apprends.



ACCOMPAGNEMENT ASSURÉ PAR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



#### BON À SAVOIR

CESI École d'Ingénieurs t'accompagne  
dans la recherche d'entreprise.

## CYCLE INGÉNIEUR·E EN ALTERNANCE

# Disposer d'une expérience professionnelle consolidée

**Choisir l'alternance**, c'est faire le choix d'une formation qui associe acquisition de compétences et expérience professionnelle, tout au long du cycle.

À CESI École d'Ingénieurs, tu mets **progressivement en pratique les enseignements de l'école en entreprise**, grâce à un rythme d'alternance conçu pour accompagner ta montée en compétences.

Cette immersion continue dans le monde professionnel te permet de développer ton expertise technique, ta capacité à gérer des projets, à travailler en équipe et à comprendre les enjeux des organisations.

### 3 ans pour conjuguer formation d'excellence, expérience terrain et lien permanent avec l'entreprise

#### ANNÉE 3

Je fais mes premiers pas en entreprise et développe mes compétences techniques

##### Intégration dans l'entreprise

Je m'adapte au rythme de l'alternance, m'approprie les codes du monde professionnel et de mon poste

##### Acquisition d'un premier niveau de maîtrise technique

Je fais le parallèle entre ce que je commence à apprendre et ce que je réalise en entreprise

#### ANNÉE 4

Je poursuis mon évolution et m'ouvre au monde

Je consolide mes compétences et approfondis mon expertise dans mon domaine de prédilection, tout en gagnant en autonomie et en responsabilité dans mon entreprise.

+

##### Expérience à l'international de 3 mois

(en entreprise ou en laboratoire de recherche).

#### ANNÉE 5

Je me positionne en tant qu'ingénieur et prépare le début de ma carrière

+

##### Une option pour renforcer ma spécialisation

Mon choix me permet de parfaire mon expertise.

+

##### Projet de fin d'études (6 mois)

Conduire un projet grandeur nature dans toutes ses dimensions : technique, organisationnelle, humaine et économique, pouvant se faire à l'international.

ACCOMPAGNEMENT ASSURÉ PAR L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Des ateliers de techniques de recherche d'entreprise (TRE) t'aident à travailler ton CV et ta lettre de motivation, mais aussi à préparer tes entretiens d'embauche. De nombreux conseils et méthodes t'apporteront des outils indispensables pour réussir à décrocher un stage en entreprise.

# INGÉNIEUR·E INFORMATIQUE

*Participe à la création des technologies que des millions de personnes utiliseront demain ! L'informatique ouvre la voie à des métiers d'innovation et de création.*

## MON FUTUR MÉTIER

En tant qu'ingénieur informatique, tu conçois, développes et sécurises les systèmes numériques de demain.

Grâce à tes compétences en informatique, intelligence artificielle, cybersécurité, réseaux, systèmes embarqués et gestion des données, tu pilotes des projets innovants et réponds aux enjeux de la transformation numérique des organisations. Tu imagines des solutions performantes, fiables et responsables, au service des entreprises et de la société.

**Un ingénieur au cœur des innovations numériques, qui façonne les technologies de demain !**

## QUELQUES-UNES DE MES FUTURES MISSIONS

- Développement d'outillages de fabrication
- Étude d'ergonomie de poste
- Conception d'applications mobiles
- Développement et test de protocoles de communication, d'algorithmes de cryptage

## QUELS POSTES EN ENTREPRISE ?

- Chef de projet informatique
- Architecte de systèmes d'information / réseau / bases de données
- Concepteur développeur d'application
- Ingénieur système



**7<sup>e</sup>/10**

**Top 10 des Écoles  
d'Ingénieurs et  
Écoles spécialisées  
en Informatique et  
Numérique –  
Post-Prépa 2026**

Classement Eduniversal 2026  
des meilleurs bachelors &  
grandes écoles



**ET SI C'ÉTAIT TOI ?**

**Fais comme Quentin, élève sur le campus d'Aix-en-Provence.**

Transforme **tes idées en entreprise innovante** dès tes études, **en conciliant cycle ingénieur et entrepreneuriat**, pour développer des solutions d'avenir en intelligence artificielle et réalité augmentée.

*En parallèle de nos études en cycle ingénieur informatique à CESI École d'Ingénieurs, nous avons créé Bambou Tech, une entreprise de services focalisée sur la réalité augmentée et l'intelligence artificielle spécialisée dans les domaines de la santé, du sport et du bien-être digital. La première mission qui m'a été demandée est de fournir à Décathlon un masque de ski en réalité augmentée.*

*CESI nous a notamment aidés dans la mise en œuvre du contrat avec Décathlon, en nous fournissant du matériel pour réaliser un POC (proof of concept), mais aussi, sur le plan scolaire, en nous permettant de combiner études et projet entrepreneurial.*

*L'objectif de ce projet est de donner à l'utilisateur une expérience augmentée sur les pistes de ski en y affichant des informations essentielles (vitesse, rythme cardiaque...) mais aussi, des expériences immersives avec des jeux sur piste.*

*Notre second objectif est de fournir une application de santé et de bien-être proposant un accompagnement basé sur les données santé de l'utilisateur.*

*En forte croissance, nous sommes extrêmement enthousiastes des défis auxquels nous allons faire face pour faire de ce monde un monde meilleur à travers une vision augmentée.*



DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## UN CHOIX SELON MON PROFIL ET MES ENVIES

Pour se préparer aux métiers d'innovation, de création et d'impact.



**Je souhaite apprendre un métier, spécialiser mon parcours et me préparer au monde professionnel.**

### OPTER POUR LE STATUT ÉTUDIANT ET CHOISIR PARMİ 3 MAJEURES

Le choix de la majeure s'effectue en 4<sup>e</sup> année et représente 400 heures sur l'ensemble du cycle ingénieur. La 5<sup>e</sup> année permet également de poursuivre sa spécialisation en choisissant deux options d'une durée de 175 heures chacune : 3D réalité augmentée / réalité virtuelle, cybersécurité, robotique, management de portefeuilles de projets...



#### MAJEURE DATA SCIENCE & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Transforme les données en solutions concrètes grâce à l'intelligence artificielle et participe à la création des innovations qui révolutionnent tous les secteurs d'activité.

Je découvre le programme et les campus possibles.



#### MAJEURE SYSTÈMES EMBARQUÉS & IOT

Conçois l'intelligence des objets connectés, véhicules, équipements industriels ou dispositifs médicaux qui façonnent le monde de demain.

Je découvre le programme et les campus possibles.



#### MAJEURE RÉSEAUX, SYSTÈMES & CYBERSÉCURITÉ

Protège les infrastructures numériques, sécurise les données stratégiques des organisations et deviens un acteur clé de la confiance numérique.

Je découvre le programme et les campus possibles.



MAIS AUSSI...



#### INTERNATIONAL EN ANGLAIS

Forme-toi aux métiers de l'ingénierie informatique dans un cycle 100 % en anglais. Un atout pour évoluer dans un contexte international.

Je découvre le programme et les campus possibles.



**Je souhaite travailler en entreprise rapidement et me projeter dans le monde professionnel.**

### OPTER POUR L'ALTERNANCE



Conçois les solutions numériques de demain tout en acquérant une expérience professionnelle concrète grâce à l'alternance.

Ce parcours développe tes compétences et favorise ton insertion professionnelle.

En dernière année, une option au choix, de 175 heures, complète ta formation pour renforcer ton expertise métier.

Je découvre le programme et les campus possibles.



# INGÉNIEUR·E GÉNÉRALISTE

*Participe à la conception des produits, des services et des innovations qui façonneront le monde de demain ! L'ingénierie généraliste ouvre la voie à des métiers d'innovation et de pilotage.*

## MON FUTUR MÉTIER

En tant qu'ingénieur généraliste, tu intervies à toutes les étapes du cycle de vie d'un produit ou d'un service, de la conception au recyclage. Grâce à tes compétences scientifiques, techniques et managériales, tu pilotes des projets pluridisciplinaires, optimises les processus et coordonnes des équipes dans des environnements souvent internationaux. Tu conçois des solutions innovantes, conciliant performance économique, responsabilité environnementale et impact sociétal.

**Un ingénieur polyvalent, moteur de l'innovation et de la transformation durable des entreprises !**

## QUELQUES-UNES DE MES FUTURES MISSIONS

- Étude et conception de nouveaux produits
- Optimisation par la maîtrise statistique des processus
- Développement de bancs d'essais
- Mise en œuvre d'une certification ISO

## QUELS MÉTIERS EN ENTREPRISE ?

- Ingénieur études et développement / projet
- Ingénieur amélioration continue / méthodes / lean manufacturing
- Ingénieur qualité, sécurité, environnement / transition écologique
- Ingénieur chargé d'affaires



# 11<sup>e</sup>/20

**Top 15 des Écoles  
d'Ingénieurs Généralistes  
– Post-Prépa 2026**

Classement Eduniversal 2026  
des meilleurs bachelors &  
grandes écoles



## ET SI C'ÉTAIT TOI ?

**Fais comme Carla, élève sur le campus de Nice.**

Construis ton parcours d'ingénieur à ton rythme grâce à l'alternance, développe une **expertise polyvalente** et prépare-toi aux métiers du **bâtiment** et de la **transition énergétique**.



*Après un parcours scientifique, j'ai choisi d'intégrer le cycle Ingénieur généraliste en alternance à CESI École d'Ingénieurs afin d'acquérir rapidement une expérience professionnelle tout en conservant une formation polyvalente.*

*Ce choix me permet de découvrir plusieurs domaines de l'ingénierie, d'élargir mes compétences et de construire progressivement mon projet professionnel sans me limiter à une seule spécialité.*

*Grâce à l'alternance, je participe à des projets concrets dans des secteurs variés comme le bâtiment ou la performance énergétique. J'ai ainsi pu évoluer entre le bureau d'études, la conduite de travaux et les métiers de l'énergie, en développant des compétences techniques et une vision globale des projets.*

*Cette immersion en entreprise me permet de gagner en autonomie, de confirmer mes ambitions professionnelles et de me préparer aux métiers de demain, que ce soit dans la construction ou les énergies renouvelables.*





DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## UN CHOIX SELON MON PROFIL ET MES ENVIES

**Pour relever les défis technologiques, industriels et environnementaux de demain.**



**Je souhaite apprendre un métier, spécialiser mon parcours et me préparer au monde professionnel.**

### OPTER POUR LE STATUT ÉTUDIANT ET SA MAJEURE

Le choix de la majeure s'effectue en 4<sup>e</sup> année et représente 400 heures sur l'ensemble du cycle ingénieur. La 5<sup>e</sup> année permet également de poursuivre sa spécialisation en choisissant deux options d'une durée de 175 heures chacune : performance énergétique, business unit manager, prototypage et low tech, robotique, entrepreneuriat...



#### MAJEURE INDUSTRIE & SERVICES

Conçois, optimise et pilote les solutions industrielles de demain en intégrant les technologies innovantes, et participe à la transformation durable des entreprises.

Je découvre le programme et les campus possibles.



#### MAJEURE GÉNIE CIVIL

Transforme les données et les contraintes techniques en solutions concrètes pour concevoir des ouvrages et infrastructures durables. Grâce aux outils numériques, à la modélisation et au BIM, tu participes à la création des projets de génie civil qui modernisent les villes et transforment les territoires dans tous les secteurs du BTP.

Je découvre le programme et les campus possibles.



MAIS AUSSI...



#### INTERNATIONAL EN ANGLAIS

Participe à la conception et au pilotage des solutions numériques et industrielles de demain grâce à une formation en anglais tournée vers l'innovation et l'international.

Je découvre le programme et les campus possibles.



**Je souhaite travailler en entreprise rapidement et me projeter dans le monde professionnel.**

### OPTER POUR L'ALTERNANCE



Conçois des produits et des services innovants tout en acquérant une solide expérience professionnelle grâce à l'alternance. En dernière année, une option au choix, de 175 heures, vient compléter ta formation et renforcer ton expertise.

Je découvre le programme et les campus possibles.



# INGÉNIEUR·E BTP

*Participe à la conception des bâtiments, infrastructures et villes de demain ! Le BTP et le génie civil ouvrent la voie à des métiers de terrain et d'ingénierie, où innovation, transition écologique et impact concret transforment durablement notre cadre de vie.*

## MON FUTUR MÉTIER

En tant qu'ingénieur BTP, tu conçois, pilotes et optimises des projets de construction et d'infrastructures, de l'étude à la réalisation, en coordonnant les différents acteurs et en respectant les coûts, les délais et les exigences de qualité. Tu utilises des outils numériques (BIM, modélisation, data) pour améliorer la performance des ouvrages et accompagner la transition vers une construction plus durable. Tu t'appropries les principes du Lean Construction et construis les Smart Cities de demain.

**Un métier d'avenir, au cœur des enjeux de construction durable, de transformation des villes et d'innovation dans le génie civil et le BTP !**

## QUELQUES-UNES DE MES FUTURES MISSIONS

- Bureau d'études techniques / chiffrages et métrés
- Assistance à conduite de travaux
- Optimisation des opérations de chantier
- Étude de solution alternative de construction

## QUELS MÉTIERS EN ENTREPRISE ?

- Ingénieur travaux / génie urbain / maintenance d'ouvrages
- BIM Manager
- Ingénieur en bureau d'études techniques / génie civil / études
- Ingénieur en rénovation et restauration / conception en bâtiment durable



# 5<sup>e</sup> / 10

**Top 5 des Écoles  
d'Ingénieurs spécialisées  
en BTP & Génie Civil –  
Post-prépa 2026**  
Classement Eduniversal 2026  
des meilleurs bachelors &  
grandes écoles



## ET SI C'ÉTAIT TOI ?

**Fais comme Michel, élève sur le campus de Paris-Nanterre.**

Développe ton expertise en BTP grâce à une formation en alternance, **des projets concrets** et une **expérience internationale** pour bâtir les infrastructures **durables de demain**.

*Je suis étudiant en 5<sup>e</sup> année du cycle ingénieur BTP. Ma formation est organisée en deux temps : une prépa intégrée de deux ans, où j'ai découvert plusieurs spécialités grâce à l'apprentissage par projet, puis un cycle ingénieur de trois ans en alternance, au cours duquel je me suis spécialisé en BTP.*

*J'y ai acquis des compétences essentielles en stabilité des ouvrages, résistance des matériaux, réglementation des marchés publics et privés, tout en développant une vision tournée vers les enjeux des écoquartiers et de la construction durable.*

*Ce que j'apprécie le plus dans cette formation, c'est l'alternance et la pédagogie par projet, qui me permettent de gagner en autonomie et d'acquérir une véritable expérience de terrain.*

*Mon immersion internationale au Luxembourg, en tant qu'assistant conducteur de travaux, m'a offert l'opportunité de participer à des projets d'envergure et de travailler sur des enjeux environnementaux concrets.*

*Aujourd'hui, je considère que cette formation m'a donné toutes les clés pour construire mon avenir professionnel dans le secteur du BTP.*



DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

## UN PROGRAMME SELON MON PROFIL ET MES ENVIES

**Pour se préparer à des métiers d'ingénierie, d'innovation et d'impact, au cœur de la transformation des territoires et du BTP.**



**Je souhaite travailler en entreprise rapidement et me projeter dans le monde professionnel.**

### OPTER POUR L'ALTERNANCE



Conçois et pilote les projets de construction de demain tout en acquérant une solide expérience professionnelle grâce à l'alternance. En dernière année, une option au choix, de 175 heures, vient compléter ta formation et renforcer ton expertise.

*Je découvre le programme et les campus possibles.*



### UNE OPTION AU CHOIX STRUCTURÉE AUTOUR DE QUATRE GRANDS AXES :



**Transition numérique  
et écologique**



**Gestion de projets  
de construction**



**Infrastructure  
et travaux ferroviaires**



**Innovation  
et entrepreneuriat**

# INGÉNIEUR·E SYSTÈMES EMBARQUÉS

*Conçois les technologies intelligentes qui feront fonctionner les objets, véhicules, les vies et les villes de demain ! L'ingénierie des systèmes embarqués ouvre la voie à des métiers d'innovation, de conception et d'impact dans un monde toujours plus connecté.*

## MON FUTUR MÉTIER

En tant qu'ingénieur systèmes électriques & électroniques embarqués, tu conçois, développes et optimises des systèmes électroniques et logiciels intégrés, présents dans les objets intelligents, les transports ou les équipements industriels. Tu intervies sur l'ensemble du cycle de vie des systèmes en garantissant leur performance, leur fiabilité et leur sécurité, tout en intégrant les technologies d'automatisation et d'intelligence embarquée.

**Un métier d'avenir, au cœur des systèmes intelligents, de l'IoT, de l'automobile et des technologies embarquées innovantes !**

## QUELQUES-UNES DE MES FUTURES MISSIONS

- Conception et développement de cartes électroniques
- Développement et validation de logiciels embarqués
- Test et validation de systèmes embarqués
- Optimisation énergétique des systèmes embarqués

## QUELS MÉTIERS EN ENTREPRISE ?

- Ingénieur études et développement / recherche et développement
- Ingénieur production / maintenance / méthodes
- Ingénieur essais
- Ingénieur chargé d'affaires / projet



# 5<sup>e</sup> / 5

**Top 5 des Écoles  
d'Ingénieurs spécialisées  
en Électronique, Génie  
Électrique & Optique –  
Post-prépa 2026**

Classement Eduniversal 2026  
des meilleurs bachelors &  
grandes écoles



## ET SI C'ÉTAIT TOI ?

**Fais comme Loevan, élève sur le campus du Mans.**

Développe ton expertise en électronique et systèmes embarqués grâce à une formation en alternance qui allie **innovation, accompagnement personnalisé et immersion** au cœur de projets industriels.

Après un baccalauréat général avec les spécialités mathématiques et numérique et sciences informatiques, j'ai rejoint la prépa intégrée de CESI École d'Ingénieurs avant de poursuivre en cycle ingénieur systèmes électriques et électroniques embarqués.

J'ai découvert la programmation au lycée, puis l'électronique durant mon parcours à CESI École d'Ingénieurs. C'est cette complémentarité entre logiciel et électronique qui m'a donné envie de me spécialiser dans ce domaine.

J'apprécie particulièrement la taille humaine de la promotion, qui favorise un suivi personnalisé, ainsi que l'accompagnement proposé, notamment dans la recherche d'une entreprise d'accueil.

Aujourd'hui, j'effectue mon alternance chez Sky Agriculture, où je participe à la conception de systèmes électroniques pour des machines agricoles. Mes missions couvrent le développement de faisceaux, la programmation logicielle ainsi que les phases de tests et de validation, aussi bien en atelier que sur le terrain.

Pour moi, l'alternance est un véritable atout : elle permet de mettre immédiatement en pratique les enseignements du cycle et de développer des compétences concrètes en entreprise.



**DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

## UN PROGRAMME SELON MON PROFIL ET MES ENVIES

**Pour se préparer à des métiers au croisement de l'électronique,  
du logiciel et de l'innovation technologique.**



**Je souhaite travailler en entreprise rapidement et me projeter  
dans le monde professionnel.**

### OPTER POUR L'ALTERNANCE



Conçois et développe les systèmes embarqués de demain tout en acquérant une solide expérience professionnelle grâce à l'alternance. En dernière année, une option au choix, de 175 heures, vient compléter ta formation et renforcer ton expertise.

Je découvre le  
programme et les  
campus possibles.



### OPTIONS AU CHOIX :



**Mécatronique**



**Énergie**



**Robotique**



**Systèmes électroniques  
Communicants**

### Un parcours construit autour de deux expertises



Le partenariat historique de plus de 30 ans entre **CESI École d'Ingénieurs** et l'**Université de Toulouse** permet aux étudiants de bénéficier des expertises complémentaires des deux établissements.

Il associe l'**approche professionnalisante** de CESI à l'**expertise scientifique** de l'université, pour une formation en lien étroit avec les évolutions technologiques des systèmes électriques, électroniques et embarqués.

## INSCRIPTION

# Admission & financement

## APRÈS UN BAC

## PRÉPA INTÉGRÉE

Cycle en 2 ans sous statut étudiant

Étudiants français ou issus d'un lycée français à l'étranger

Étudiants non français ou hors EEE\* et primo arrivants

## ADMISSION

- Candidature et formulation des vœux sur la plateforme **parcoursup.fr**
- Modalités d'admission : analyse du dossier scolaire + entretien de motivation

- Candidature sur la plateforme « **Études en France** » et sur **cesi.fr**
- Modalités d'admission : analyse du dossier scolaire + entretien de motivation

## PRÉREQUIS

- Bac général avec 2 EDS scientifiques en terminale, (places limitées si 1 seul EDS scientifique)
- Bac technologique STI2D
- Bac +1

- Diplôme de fin d'études secondaires scientifiques ou technologiques équivalent au baccalauréat français

## FRAIS DE DOSSIER

- 50 €, gratuits pour les boursiers du secondaire

- Gratuits pour les candidats hors EEE

## FRAIS DE SCOLARITÉ

- 6 500 € par année de prépa intégrée

- Pour les candidats hors EEE : 8 500€\*\* pour l'année d'arrivée, puis 6 500€ la deuxième année de la prépa intégrée

RENTÉE 2027

## Je poursuis en cycle ingénieur CESI



### Admission parallèle

Selon ton parcours, tu peux intégrer directement la deuxième année de la prépa intégrée ou la deuxième année du cycle ingénieur, sous réserve de présenter les justificatifs d'une formation de niveau équivalent.



### Prêt bancaire

CESI École d'Ingénieurs a conclu des accords avec des banques. Le campus que tu choisiras pourra te renseigner.

## APRÈS UN BAC +2/3

### CYCLE INGÉNIEUR

Cycle en 3 ans

#### Étudiants français ou issus d'un lycée français à l'étranger

##### Après une 2<sup>e</sup> année CPGE\*\*\* :

- Dépôt de l'admission sur la plateforme **scei-concours.fr**
- **Modalités d'admission** : banque d'épreuves écrites selon la filière en CPGE, épreuve orale sous forme d'un entretien de motivation.

##### Après un bac +2/3 :

- Dépôt de l'admission sur **cesi.fr**

##### Prérequis :

- Une classe préparatoire adaptation technicien supérieur (ATS)
- Un cycle préparatoire d'une autre école d'ingénieurs
- Une licence générale L3
- Un bachelor universitaire de technologie (BUT)
- Un bachelor en sciences et ingénierie (BSI)
- Un diplôme équivalent obtenu à l'étranger
- Admission exceptionnelle pour d'excellents candidats titulaires d'une licence professionnelle, d'une 2<sup>e</sup> année de bachelor universitaire de technologie (BUT2), d'un brevet de technicien supérieur (BTS) ou de candidats ayant validé une 2<sup>e</sup> année de licence générale (L2), moyennant la mise en place de dispositifs d'accompagnement adaptés garantissant la réussite de ces candidats.
- **Modalités d'admission** : analyse du dossier scolaire + épreuves écrites (uniquement pour le cycle ingénieur sous statut étudiant) + entretien de motivation.

#### Étudiants non français ou hors EEE\* et primo arrivants

- Candidature sur la plateforme **Études en France** et sur **cesi.fr**
- **Modalités d'admission** : analyse du dossier scolaire + entretien de motivation

##### Prérequis :

- Être titulaire d'un diplôme de fin d'études supérieures scientifiques ou technologiques équivalent à une classe préparatoire aux grandes écoles, à une licence générale, à un bachelor.
- Niveau B1 en français
- Pour les étudiants issus de classes préparatoires venant des pays suivants : Côte d'Ivoire, Cameroun, Burkina Faso, Tunisie, Maroc, Sénégal, Togo, République de Guinée, Gabon :

##### Admission sur concours EG@ :

euro-graduation-access.org/concours-eg/

#### FRAIS DE DOSSIER

- 100 €, 50 € pour les boursiers (pouvant évoluer selon les banques de concours)
- Gratuits pour le statut alternant

- Gratuits
- **Concours EG@** : des frais d'inscription peuvent être demandés selon ton pays de provenance.

#### FRAIS DE SCOLARITÉ RENTÉE 2027

- 8 500 € par an pour les trois années du cycle ingénieur
- Statut alternant : scolarité financée et rémunérée par l'entreprise d'accueil

- 10 500 € pour l'année d'arrivée, puis 8 500 € par an



#### Attribution de bourses

L'école est habilitée par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace à recevoir des élèves boursiers. Ils pourront être accueillis dans les formations sous statut étudiant en formation initiale. La demande est à effectuer auprès du CROUS (Centre régional des œuvres universitaires et scolaires). Le dossier est à retirer auprès du campus CESI envisagé.

\* Espace économique européen

\*\* Une bourse d'excellence récompensera les meilleurs candidats étrangers qui intégreront nos formations. Cette bourse fera l'objet d'un dossier de candidature qui sera examiné par un jury national. La bourse allouée par ce dernier pourra s'élever jusqu'à 2000 €.

\*\*\* Classes préparatoires aux grandes écoles.



## UN RÉSEAU DE 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

## SERVICE CLIENTS

0 800 054 568  
SERVICE & APPELS GRATUITS

## POUR NOUS SUIVRE



[cesi.fr](http://cesi.fr)

**CESI**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS