

— MASTÈRE PROFESSIONNEL

CYCLE BAC+5 EN ALTERNANCE

**DÉVELOPPER
SON EXPERTISE,
CONSTRUIRE
SA RÉUSSITE**



DÉCOUVRIR L'ÉCOLE

Former les professionnels et les experts 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 diplômé 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

Développer son expertise

CESI École d'Ingénieurs vous accompagne dans la construction de votre réussite professionnelle en conjuguant l'acquisition d'une certification professionnelle reconnue par l'État et une expérience terrain renforcée. Nos pédagogies innovantes et notre accompagnement de proximité assurent votre réussite grâce à un programme au plus proche des besoins actuels et à venir des entreprises.

UNE CERTIFICATION RECONNUE ET VALORISÉE



Le Mastère Professionnel proposé par CESI école d'Ingénieurs est un programme de niveau 7 (bac+5), conçu pour répondre aux exigences du marché du travail actuel. Reconnu par l'État (Ministère du Travail, de la Santé, des Solidarités et des Familles), ce cursus est inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP) garantissant ainsi sa valeur sur le marché du travail.

Cette reconnaissance atteste de la qualité et de la pertinence du parcours, pour les étudiants souhaitant allier excellence académique et expérience professionnelle.

Les diplômés de CESI bénéficient ainsi d'une reconnaissance à la fois nationale et internationale, avec une solide expérience et une posture de professionnel impliqué facilitant leur mobilité professionnelle.

UN PARCOURS ALIGNÉ AUX BESOINS DU MARCHÉ

Les étudiants sont formés en 24 mois, en alternance, à devenir des acteurs clés dans leurs domaines respectifs, capables de prendre des décisions stratégiques et de mener des projets complexes. La formation renforce la posture de cadre : l'alternant est considéré comme un professionnel à part entière, le rendant immédiatement opérationnel, capable de piloter des projets complexes en toute autonomie et d'encadrer des collaborateurs.

8

TITRES CERTIFIANTS DE NIVEAU 7
ENREGISTRÉS AU RNCP, RECONNUS
PAR L'ÉTAT

99 %

**DE RÉUSSITE À L'EXAMEN POUR LES
ÉTUDIANTS EN MASTÈRE PROFESSIONNEL**

82 %

**DES DIPLÔMÉS EN MASTÈRE
PROFESSIONNEL**
SONT EN POSTE 6 MOIS APRÈS
L'OBTENTION DU DIPLÔME

84 %

TAUX DE SATISFACTION DES ÉTUDIANTS
AYANT SUIVI UN MASTÈRE PROFESSIONNEL
SONT SATISFAITS DE LEUR CYCLE



UNE PÉDAGOGIE AXÉE SUR LA PRATIQUE

L'un des atouts majeurs du Mastère Professionnel de CESI réside dans sa pédagogie tournée vers l'action. Les étudiants sont immergés dans des cas pratiques et des projets collaboratifs concrets. Issus de cas d'entreprise, ces projets placent l'étudiant en situation réelle, lui permettant de comprendre les problématiques concrètes et de développer ses compétences en résolution de problèmes.

Ils passent également 75 % de leur temps en entreprise, ce qui favorise l'application immédiate des connaissances acquises en formation et le développement de compétences opérationnelles solides.



NOS ENGAGEMENTS

TECHNICITÉ

- Vous apporter des compétences métier indispensables
- Vous permettre d'acquérir de solides compétences en management et communication
- Encourager votre capacité d'analyse pour développer votre sens critique, votre prise d'initiative et votre audace et agir de manière responsable et durable

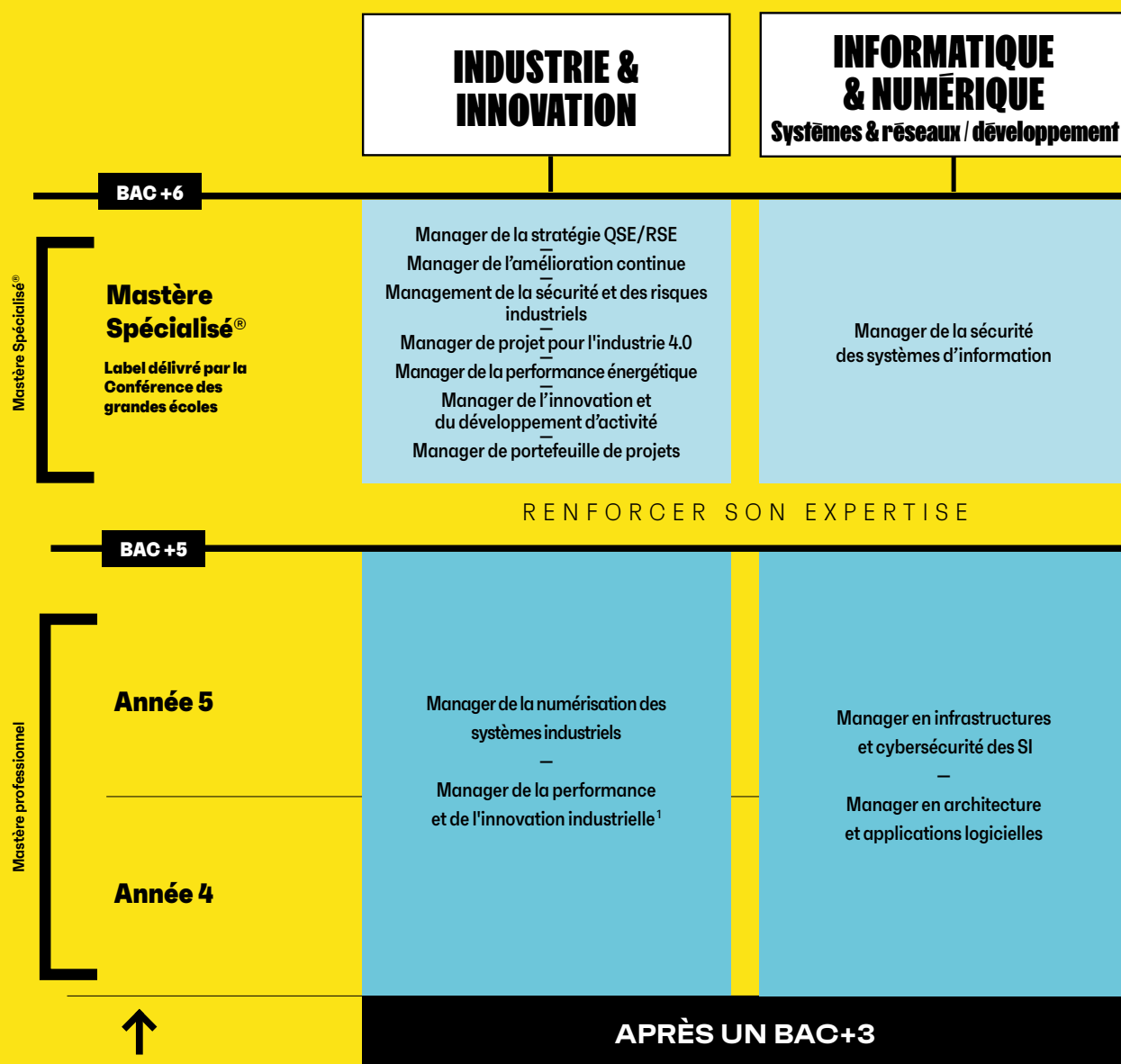
OUVERTURE

- Développer votre curiosité et votre ouverture d'esprit pour favoriser votre capacité à innover
- Privilégier l'écoute et l'adaptation pour vous aider à trouver les solutions les plus pertinentes

PARTAGE

- Travailler dans le respect et la confiance pour favoriser la co-production
- Développer votre esprit d'équipe et la solidarité pour partager sans réserve savoirs et compétences
- Engagement citoyen et sociétal

Je poursuis mes études et vise un bac+5/6



1 - Ce titre, accessible après un bac +3 validé, est réalisé en partenariat avec l'EM Normandie et vise son Programme Grande Ecole.



BTP & GÉNIE CIVIL

Management de projets
de construction
—
Manager de la performance
énergétique

QSE & DEVELOPPEMENT DURABLE

Manager de la stratégie QSE/RSE
—
Manager de portefeuille de projets
—
Management de la sécurité
et des risques industriels
—
Manager de la performance
énergétique
—
Manager de la transition écologique
des entreprises
—
Expert de la durabilité

RESSOURCES HUMAINES

RENFORCER SON EXPERTISE

Manager de
Business Unit BTP¹

Manager de la qualité globale
et durable²

—
Manager de direction
opérationnelle QSE¹

Manager des ressources
humaines

APRÈS UN BAC+3

² - Ce titre, accessible après un bac +3 validé est réalisé en partenariat avec Kedge BS et vise son titre certifiant de niveau 7.

PÉDAGOGIE

Conjuguer vie scolaire et expérience professionnelle

Grâce à une approche pédagogique étroitement liée à l'expérience professionnelle, vous préparez tout au long de votre formation votre entrée dans la vie active.

APPRENDRE AVEC DES PROFESSIONNELS ET TRAVAILLER EN ÉQUIPE

Notre pédagogie active développe vos compétences métier, vos soft skills et votre comportement professionnel. Vous analysez vos propres actions et capitalisez vos expériences, encadré par un enseignant professionnel.

Vous revisitez l'action accomplie et envisagez les points d'amélioration futurs.

Des professionnels issus du monde de l'entreprise et experts du sujet traité animent nos modules de formation. Ils vous transmettent leurs connaissances, partagent leurs expériences et anecdotes professionnelles. Ils illustrent très concrètement les enseignements abordés. Recrutés aussi pour leurs compétences d'animation, ils sont régulièrement amenés à diversifier leurs pratiques pédagogiques en utilisant des techniques interactives : études de cas, jeux pédagogiques, projets collectifs, mises en situation...

METTRE EN PRATIQUE PAR LES PROJETS COLLABORATIFS

Chaque cycle est découpé en blocs de compétences métier. Chacun de ces blocs propose un projet collaboratif en équipe. Par groupe de trois ou quatre étudiants, vous analysez une situation professionnelle concrète et vous imaginez une solution à la problématique rencontrée en plusieurs phases :

- **Lancement** : présentation du projet, lien avec le métier
- **Travail en autonomie** : mode projet, détail du travail à réaliser, planification et exécution des tâches prévues. Un formateur vous accompagne, vous guide et vous questionne mais ne résout pas les problématiques.
- **Évaluation collective** croisée par les groupes de travail eux-mêmes
- **Retours d'expérience** : prise de conscience de vos nouveaux acquis.

Vous développez vos compétences techniques métier et votre pratique professionnelle mais aussi vos capacités de communication, d'innovation, d'écoute, d'entraide, d'organisation, de partage, de créativité...

VALORISER VOS COMPÉTENCES TRANSVERSES AVEC L'OPEN BADGE

Pour preuve de la validation de vos compétences et connaissances, ou de votre implication sur un projet, nous vous délivrons des badges numériques appelés « open badges ». Derrière chaque badge, vous retrouvez ces critères et preuves d'attribution, l'émetteur du badge, ce qu'il contient en termes de compétences, etc. La solution « Open Badge Factory » nous permet de garantir le sérieux et l'uniformité de délivrance de nos badges et de répondre à nos exigences pédagogiques.

CONCRÉTISER VOTRE PROJET PROFESSIONNEL

Gage d'insertion sur le marché de l'emploi, nous avons intégré à tous nos cycles la démarche « Projet personnel et professionnel » pour définir et construire votre identité et posture professionnelle. Elle vous permet de connaître vos motivations et vos valeurs, d'identifier vos forces et vos axes de progression afin de valoriser et d'approfondir vos compétences techniques (métier), transversales ou comportementales sur plusieurs étapes clés :

- **Identification de vos « savoirs, savoir-faire, savoir-être »** pour créer votre portfolio de compétences
- **Marketing de soi** pour se construire une présence numérique forte et une image positive en entreprise
- **Veille permanente sur les métiers et sur le marché** (national et international) afin d'identifier les attentes, les évolutions et les opportunités
- **Élaboration d'un plan d'action** pour progresser.

LE CHANTIER D'APPLICATION EN ENTREPRISE

Le chantier d'application est un projet que vous menez en entreprise avec l'accord et le soutien de votre tuteur. Il se développe tout au long de l'année pour les étudiants en alternance.

Véritable pont entre vos missions et les enseignements de CESI, nous vous accompagnons à chaque étape-clé :

- Choix et pertinence du sujet
- Méthodes de travail
- Conseils professionnels
- Échéances des différents travaux et livrables.



UN SYSTÈME D'ÉVALUATION EN TROIS TEMPS

À L'ÉCOLE

Des contrôles continus tout au long de la formation vous permettent de valider vos compétences au travers de projets, d'études de cas et/ou d'épreuves orales, mais également d'évaluer vos savoir-faire, vos pratiques professionnelles, vos comportements et les points-clés de votre future fonction.

ÉPREUVES FINALES

À la fin du cycle, vous préparez une soutenance ou un grand oral qui est le reflet de l'ensemble de votre parcours, de vos réussites et réalisations et de vos ambitions pour l'avenir.

EN ALTERNANCE

Votre tuteur en entreprise évalue :

- vos aptitudes professionnelles, l'exercice de votre mission et votre maîtrise du métier
- vos comportements, votre relationnel et votre posture professionnelle
- votre chantier d'application mené dans l'entreprise (atteinte des objectifs, maîtrise des délais...).

ACCOMPAGNEMENT

Vous accompagner à chaque étape de votre parcours

L'accompagnement fait partie des valeurs fortes de l'école. Il est pensé globalement pour votre réussite et votre employabilité. À chaque étape de votre parcours, vous bénéficiez d'un suivi individualisé, favorisant votre intégration sur le campus comme en entreprise.

POURSUIVRE VOTRE PROJET D'ÉTUDES

DÉCOUVRIR L'ÉCOLE

Des journées portes ouvertes et des réunions d'information vous sont proposées toute l'année pour découvrir l'école.

Nos conseillers et nos étudiants vous accompagnent pour :

- **Découvrir** les métiers et filières de l'école ;
- **Vous informer** et échanger sur leurs débouchés professionnels ;
- **Vous écouter** et confirmer votre choix professionnel.

CONFIRMER VOTRE PROJET PROFESSIONNEL

Une fois la phase de découverte réalisée, nous fixons avec vous un entretien individuel pour approfondir votre projet professionnel. Votre dossier et des tests de positionnement vous permettent de valider vos choix et de vous assurer que le cycle sélectionné est en adéquation avec votre projet.

Les objectifs :

- **Approfondir** et valider votre projet en entretien de motivation.
- **Vous projeter** dans un secteur et une vie professionnelle qui vous conviennent.
- **Développer** votre posture professionnelle.

VOUS ACCOMPAGNER EN AMONT DE VOTRE FORMATION

L'ACCOMPAGNEMENT DE L'ÉCOLE

- Mise à disposition d'outils type CVthèque, fiches synthétiques pour préparer vos entretiens...
- Envoi de votre candidature à nos entreprises partenaires. Job datings, forums d'entreprises...
- Suivi individualisé de vos candidatures
- Accompagnement administratif pour vos contrats d'alternance.

LES ATELIERS DE TECHNIQUE ET DE RECHERCHE D'ENTREPRISE

Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise avec de nombreux outils, méthodes et conseils.

- **Définition** de votre projet professionnel (métier, mobilité, type d'entreprise...)
- **Ciblage** de vos objectifs professionnels
- **Rédaction** et optimisation de votre CV et lettre de motivation. (ateliers et conseils dédiés selon l'entreprise ciblée)
- **Simulations** d'entretiens de recrutement.



PENDANT VOTRE PARCOURS DE FORMATION

UN SUIVI DE PROXIMITÉ

Un suivi régulier et individuel est assuré entre vous et CESI École d'Ingénieurs et votre tuteur en entreprise. Tous ces acteurs sont mobilisés pour vous offrir un accompagnement pédagogique et professionnel de proximité :

- Entretiens réguliers avec votre tuteur pour faire le point, valoriser vos points forts et identifier vos axes de progression
- Évaluations continues pour valider vos progrès et vos acquis
- Mise à disposition d'outils numériques pour compléter votre apprentissage
- Préparation et mise en situation pour l'examen final (aide à la rédaction du dossier professionnel, soutenance à blanc, prise de parole en public...)

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE

L'ENSEIGNANT RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE CESI

Il est votre référent et le responsable de votre promotion. Il vous accompagne dans la construction de votre identité professionnelle au travers d'une relation privilégiée, d'un suivi individuel et collectif. Il traite de toutes les problématiques professionnelles ou d'apprentissage, de tutorat, pour vous conduire vers la réussite.

LE TUTEUR EN ENTREPRISE

Il est le pendant, en entreprise, de votre responsable pédagogique CESI. Son rôle est de vous accompagner dans le bon déroulement de vos missions, notamment en définissant votre périmètre d'action et en vous accompagnant dans votre progression ainsi que dans la mise en application des compétences acquises en formation.

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES ET LAB'CESI

Concrétiser vos projets avec des moyens technologiques

RENDRE ACCESSIBLE LES OUTILS ET TECHNOLOGIES DE POINTE

Nos plateformes technologiques et fablabs ou « laboratoire de fabrication » sont mis à votre disposition dans l'ensemble de nos campus. Ces salles, équipées de machines de pointe pour la découpe, la modélisation 3D, le travail du bois, ou encore la réalité augmentée et virtuelle, vous permettent de réaliser les prototypes de vos projets professionnels et personnels. Ces espaces sont animés par des ingénieurs de recherche et des techniciens capables de vous accompagner de la création de vos prototypes à l'utilisation des outils. Ces pédagogues sont à votre disposition toute l'année pour vous accompagner dans le développement de vos projets. Ils dispensent même des ateliers de découverte et de mise en pratique immédiate, pendant votre formation de bachelor de spécialité, afin de vous initier concrètement aux processus de fabrication.

LA TECHNOLOGIE AU CŒUR DE NOTRE PÉDAGOGIE

Au sein de notre unité de recherche CESI LINEACT, nous développons une approche transdisciplinaire dédiée aux activités « Apprendre et Innover » et « Ingénierie et Outils Numériques » ; des activités liées à l'accompagnement des mutations technologiques et organisationnelles des services numériques, de l'industrie et du bâtiment du futur. Ces champs de recherche impactent directement l'ensemble de nos parcours de formation, nos modalités pédagogiques et le contenu de nos enseignements ; ce qui nous permet d'être au plus proche des besoins

des métiers d'avenir, des filières émergentes (stockage d'énergie, intelligence artificielle, enseignement par et avec le numérique, etc.). Grâce à trois plateformes technologiques dédiées à l'industrie et au bâtiment du futur et à leurs jumeaux numériques immersifs, le réseau de Lab'CESI (fablabs) et de micro learning factories déploie des expériences technologiques singulières.



CESI MAKER est une association d'élèves développée par le campus de Nanterre. Sous la tutelle d'autres étudiants, les jeunes qui y adhèrent sont mentorés et accompagnés dans la découverte des technologies du Lab'CESI ; un bon moyen de découvrir, entre jeunes, l'ensemble des technologies mises à votre disposition. Vous n'avez pas d'association de ce type dans votre campus ? Rapprochez-vous de votre fablab manager pour développer une nouvelle association !

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'international se vit aussi sur nos campus. L'ouverture au monde ne vit pas uniquement lors d'un départ 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.

FOCUS DOUBLE-DIPLÔME

En poursuivant vos études jusqu'en master professionnel à CESI École d'Ingénieurs, vous aurez l'opportunité de valider un diplôme complémentaire au **Québec** dans le domaine **Informatique & Numérique** et des **Ressources Humaines**.

D'autres doubles-diplômes sont possibles dans certains campus. Contactez nos équipes pour en savoir plus.



**L'INTERNATIONAL
À CESI**

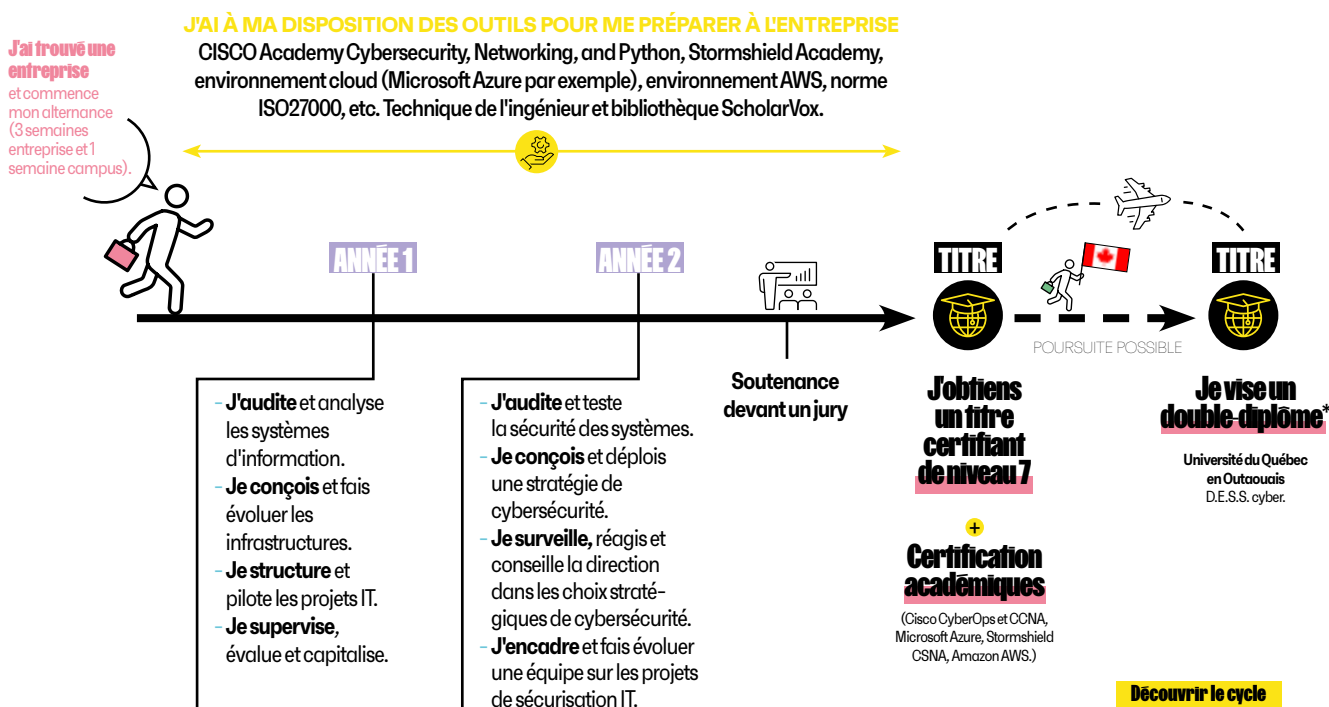
MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI



LE MÉTIER

En tant que Manager en infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information, vous prenez en main la conception, la sécurisation et la supervision des architectures IT. Vous pilotez les infrastructures réseaux, systèmes et cloud, tout en assurant la mise en œuvre de politiques de cybersécurité adaptées aux menaces actuelles. Votre rôle : coordonner les équipes techniques, anticiper les vulnérabilités, gérer les incidents de sécurité, et garantir la continuité des services numériques. Vous intervenez sur des environnements complexes, avec une maîtrise des outils d'automatisation, des solutions de sécurité avancées et des normes de conformité.

DEUX ANS POUR SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES IT



Découvrir le cycle



82 %

**DES DIPLÔMÉS 2024
SONT EN ACTIVITÉ**
6 mois après la fin
de la formation

17^e
Top 20

**CLASSEMENT
EDUNIVERSAL 2025**
du classement Master Cybersécurité,
Sécurité des Systèmes et Protection
des Données

DÉBOUCHÉS

- Architecte / urbaniste du SI
- Directeur / responsable informatique
- Responsable sécurité des SI
- Chef de projet en cybersécurité
- Manager / consultant SI / sécurité



* Le double diplôme est possible après l'obtention du titre certifiant de niveau 7 Manager en infrastructures et cybersécurité d'information.

Retrouvez le détail de nos cycles sur cesi.fr

MANAGER EN ARCHITECTURE ET APPLICATIONS LOGICIELLES DES SI



LE MÉTIER

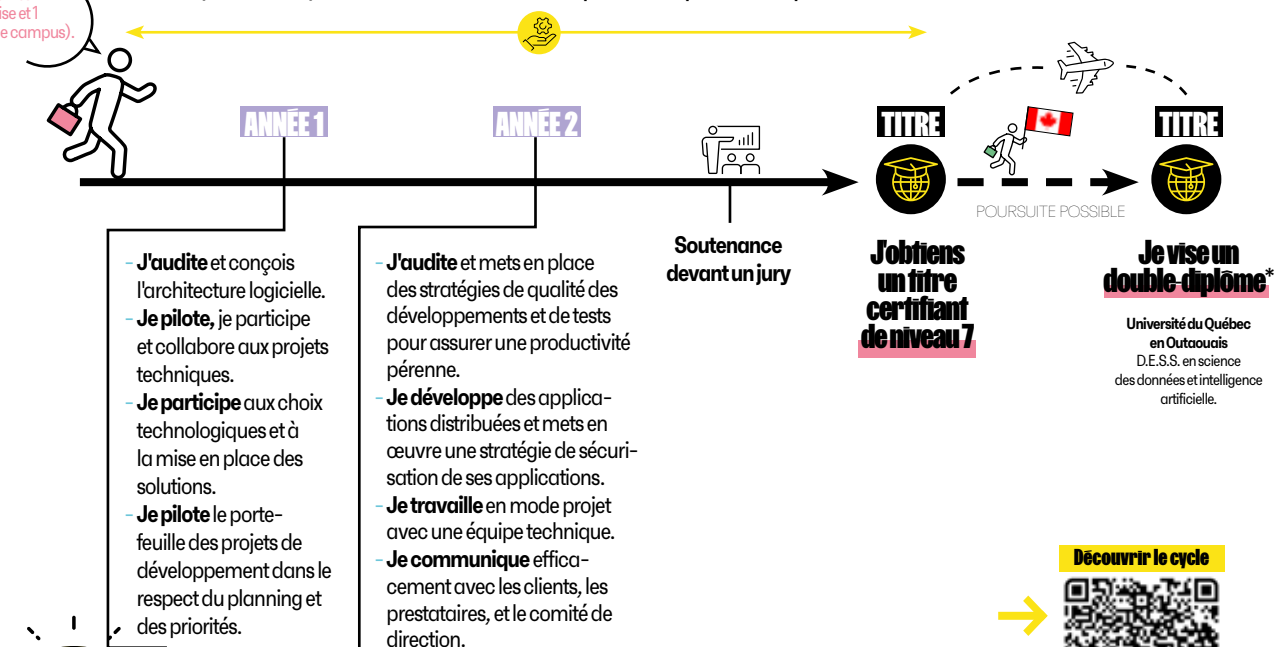
En tant que Manager en architecture et applications logicielles du SI, vous êtes la personne en charge de la conception et de l'optimisation des architectures logicielles du système d'information. Vous coordonnez le développement et l'intégration des applications, en s'assurant qu'elles soient performantes, sécurisées et prêtes à évoluer. Vous êtes au cœur de la transformation du SI, vous pilotez des projets de transformation digitale, définissez les stratégies d'architecture et accompagner les équipes techniques pour créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins des utilisateurs. En synthèse, vous êtes la personne qui imagine et construit les applications logicielles de demain !

DEUX ANS POUR OPTIMISER LES ARCHITECTURES LOGICIELLES ET PILOTER L'INNOVATION DU SI

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

Framework de développement, prototypage, plateforme NoSQL, environnement de développement (IntelliJ IDEA Ultimate Edition par exemple), environnement cloud (Microsoft Azure, AWS Academy par exemple), Docker, Kubernetes, etc. et un accès à une bibliothèque scientifique et technique ScholarVox.



Découvrir le cycle



73 %

**DES DIPLÔMÉS 2024
SONT EN ACTIVITÉ**
6 mois après la fin
de la formation

8^e
Top 10

**CLASSEMENT
EDUNIVERSAL 2025**
du classement Master Informatique
et Ingénierie des Systèmes

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur / expert / consultant développement
- Expert développeur informatique
- Responsable études et développement informatique
- Manager du système d'information



* Le double diplôme est possible après l'obtention du titre certifiant de niveau 7 Manager en architecture et applications logicielles des SI.

MANAGER DE LA PERFORMANCE ET DE L'INNOVATION INDUSTRIELLE

LE MÉTIER

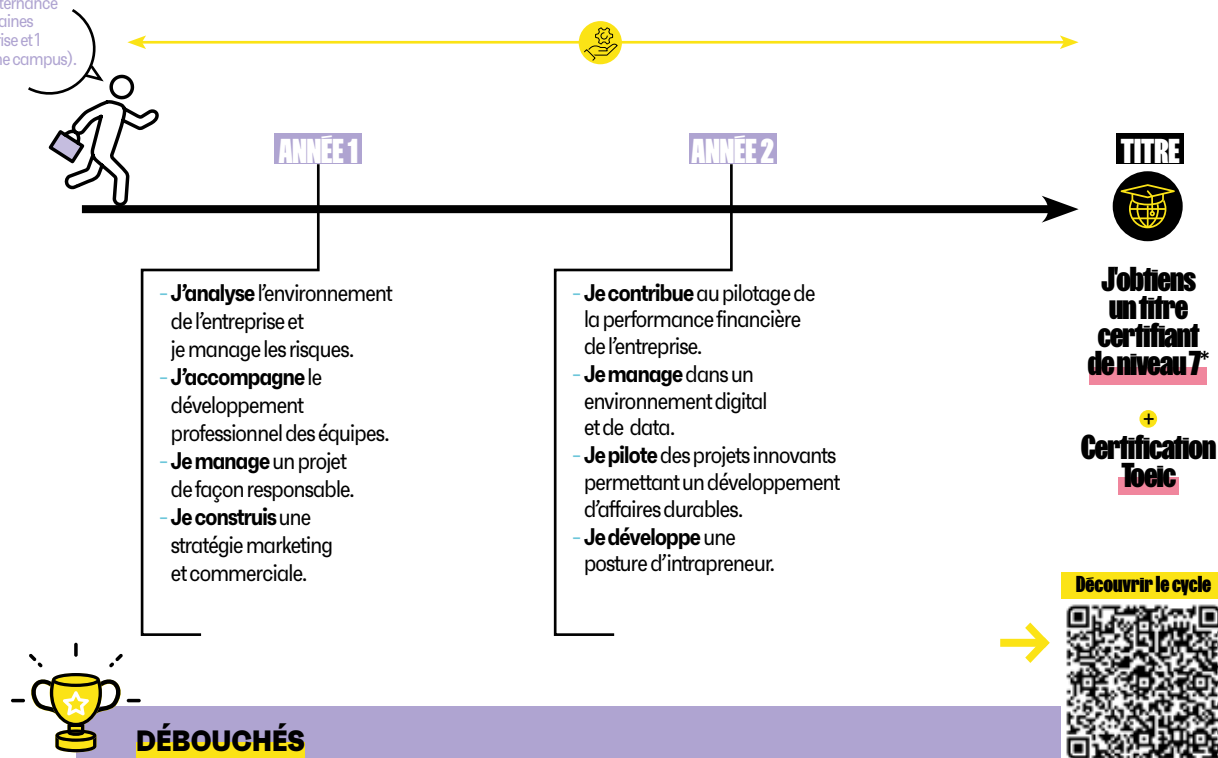
Manager de la performance industrielle, vous déclinez la stratégie de son entreprise en sélectionnant les projets les plus porteurs, intégrant compétitivité, qualité, sécurité et durabilité. Vous pilotez votre unité en coordonnant production, amélioration continue, maintenance et supply chain, tout en développant la performance grâce à l'optimisation, la digitalisation des processus et le pilotage par les indicateurs. Acteur du développement durable, vous inscrivez la RSE dans ses choix industriels pour allier productivité, éthique et impact environnemental. En veille sur les innovations technologiques et les attentes du marché, vous anticipez les transformations et engagez vos équipes dans l'agilité et l'excellence opérationnelle.

DEUX ANS POUR PILOTER DES PROJETS INNOVANTS

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

Techniques de l'ingénieur et bibliothèque ScholarVox, plateforme de préparation au Toeic.



DÉBOUCHÉS

- Directeur responsable d'unité
- Manager d'unité stratégique
- Directeur d'activité
- Directeur de projet

Ce titre, accessible après un bac +3 validé, est réalisé en partenariat avec l'EM Normandie et vise son Programme Grande Ecole.

Retrouvez le détail de nos cycles sur cesi.fr

MANAGER DE LA NUMÉRISATION DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

LE MÉTIER

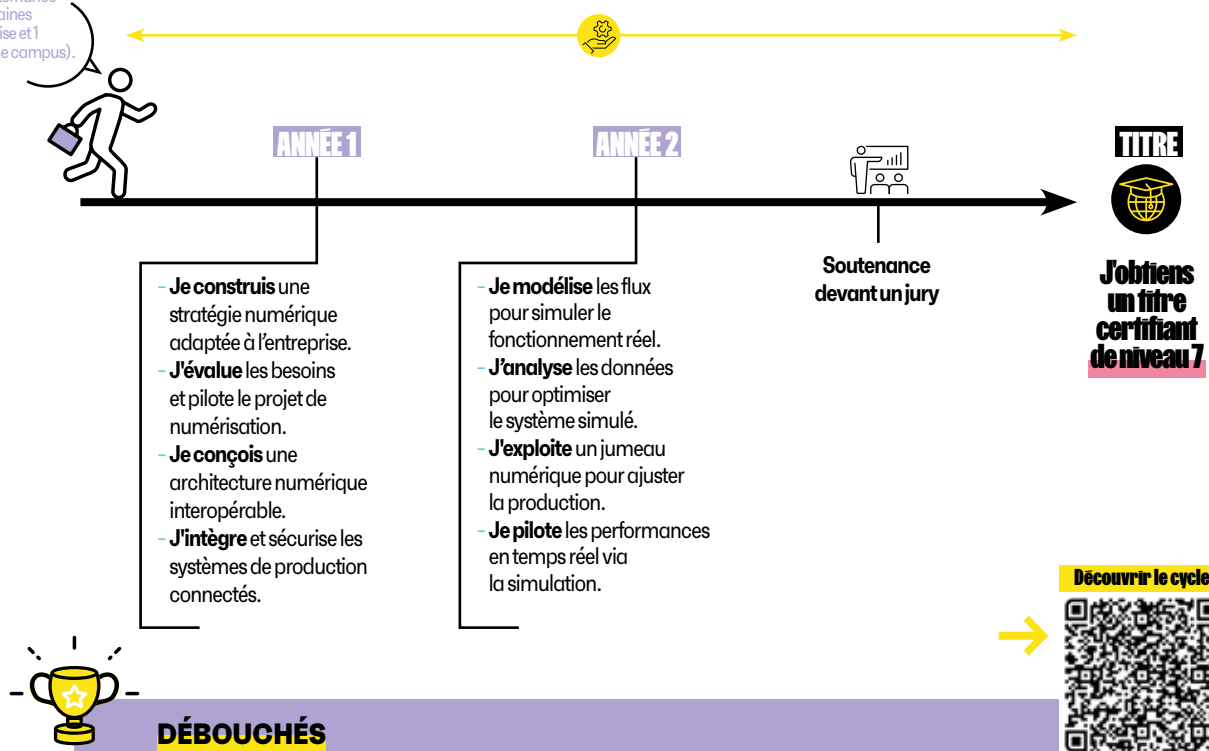
En tant que Manager de la numérisation des systèmes industriels, vous êtes responsable de la transformation numérique des processus industriels. Votre rôle est de concevoir et mettre en œuvre des solutions technologiques pour améliorer la performance des systèmes de production. Vous gérez la digitalisation des outils, l'intégration des données et la mise en place de nouvelles technologies tout en optimisant les flux de production. Vous veillez à la conduite du changement et à la formation des équipes pour assurer une transition numérique réussie et performante.

DEUX ANS POUR REVOLUTIONNER LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

FlexSim, Lean Management, PowerBI, 6SIGMA, jumeaux numériques, Micro Learning Factory, Réalité Virtuelle & Augmentée, Cybersécurité en milieu industriel, visite d'usine...



DÉBOUCHÉS

- Expert en numérisation des systèmes industriels
- Expert en méthodes et procédés industriels
- Chef de projet numérisation des systèmes industriels

MANAGER DE BUSINESS UNIT BTP

LE MÉTIER

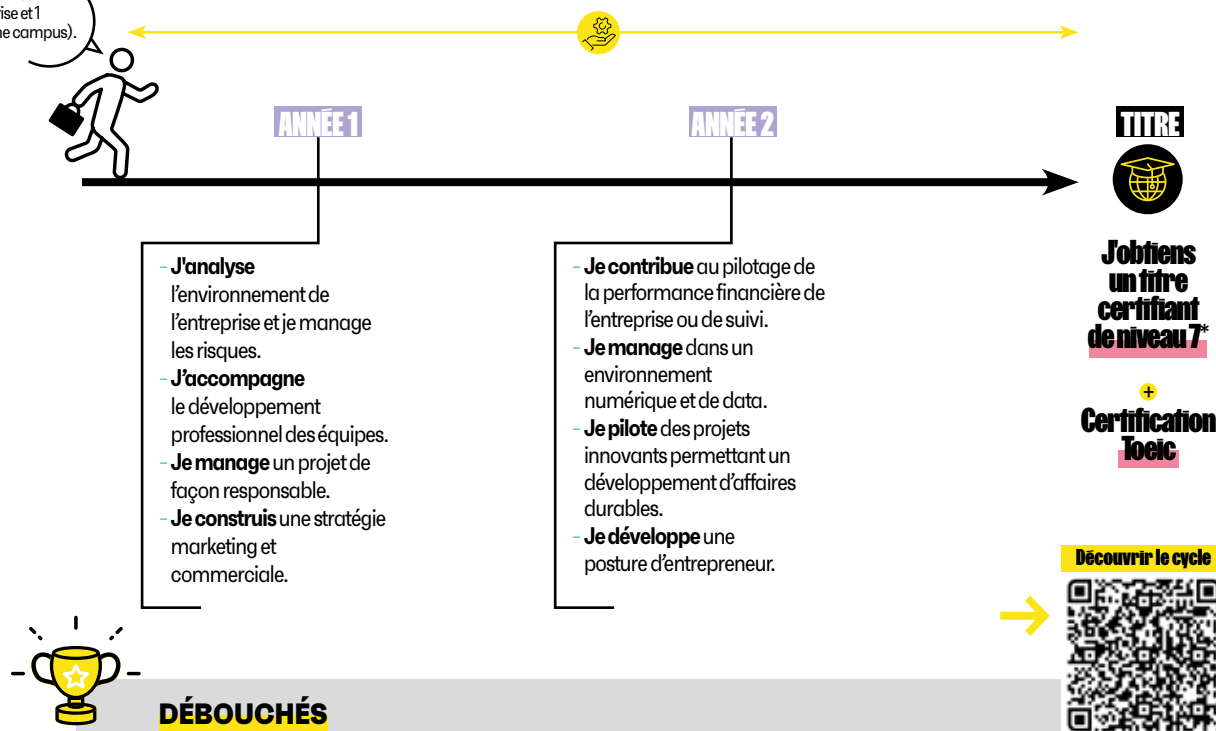
Manager polyvalent, il décline la stratégie de son entreprise et sélectionne les projets les plus porteurs en intégrant les enjeux économiques, sociaux et environnementaux. Il assure la gestion opérationnelle de son unité, coordonne les activités techniques, commerciales et de suivi d'affaires, et développe son périmètre en optimisant les ressources et en entretenant la relation client. Acteur du développement durable, il intègre les principes de la RSE pour concilier performance, éthique et impact environnemental. En veille sur les évolutions de son métier, il mobilise ses équipes autour de l'innovation, de la créativité et adapte son offre pour se démarquer de la concurrence.

DEUX ANS POUR DEVENIR UN MANAGER BTP STRATÈGE ET ENGAGÉ

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

Techniques de l'ingénieur et bibliothèque ScholarVox, ressources numériques de l'EM Normandie, PrepMyFuture, GlobalExam, Cobaz Afnor.



DÉBOUCHÉS

- Directeur d'agence BTP
- Responsable d'une unité de production BTP
- Responsable de travaux / responsable de bureau d'étude

* Ce titre est réalisé en partenariat avec l'EM Normandie et vise son Programme Grande Ecole.

MANAGER DES RESSOURCES HUMAINES



LE MÉTIER

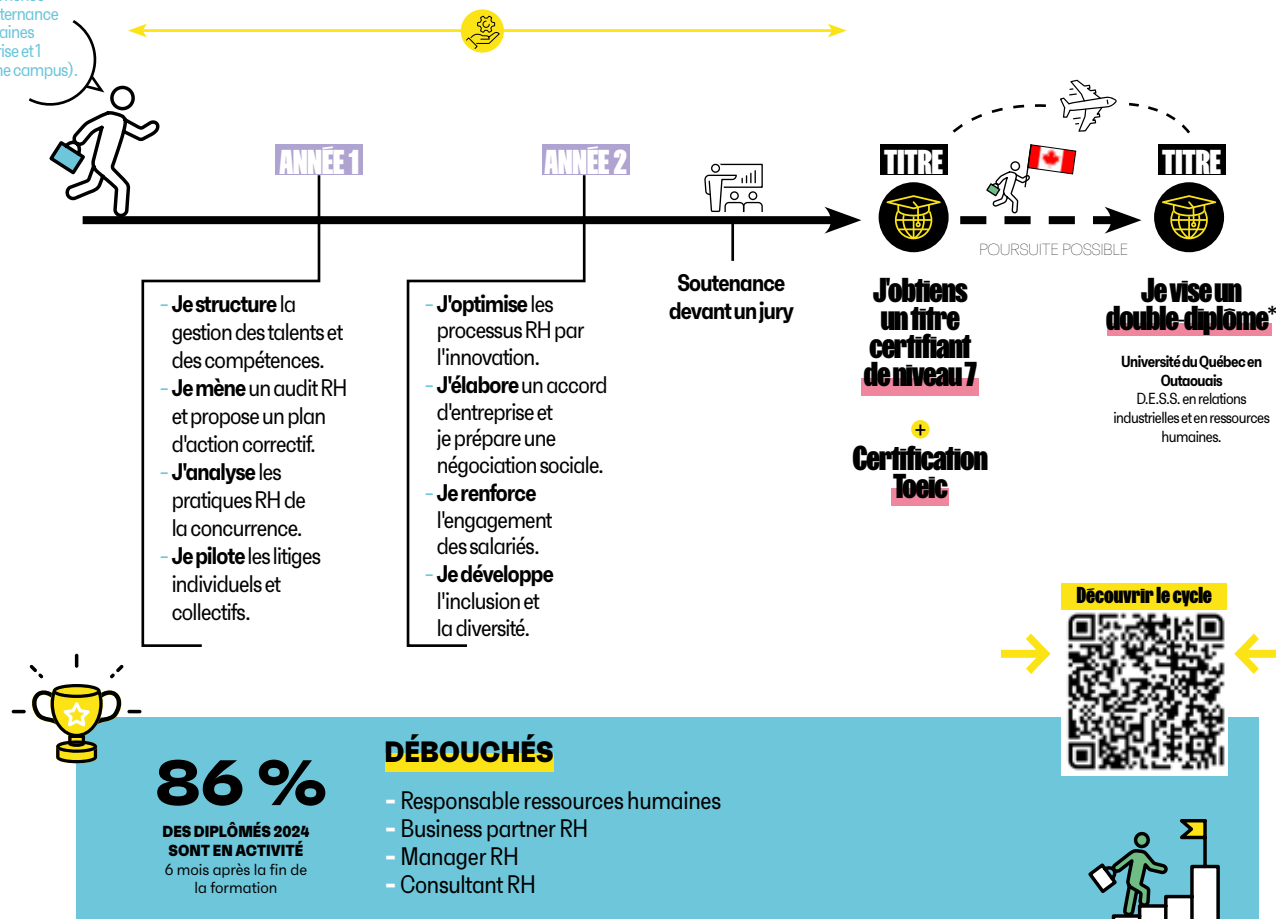
Véritable partenaire stratégique, le manager RH accompagne les transformations de l'entreprise : digitalisation, transition écologique, qualité de vie au travail... Il joue un rôle clé de conseil, de coordination et de pilotage de projets. Son action renforce la cohésion, soutient la performance et valorise la marque employeur. Pour répondre aux enjeux actuels, il s'appuie sur une expertise solide et une veille réglementaire permanente.

DEUX ANS POUR DEVENIR UN RH INFLUENT ET ENGAGÉ

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

PrepMyFuture, Lamy Liaisons Liaisons, et la bibliothèque Scholarvox-Cyberlibris.



* Le double diplôme est possible après l'obtention du titre de niveau 7 Manager des ressources humaines.

MANAGER DE QUALITÉ GLOBALE ET DURABLE

LE MÉTIER

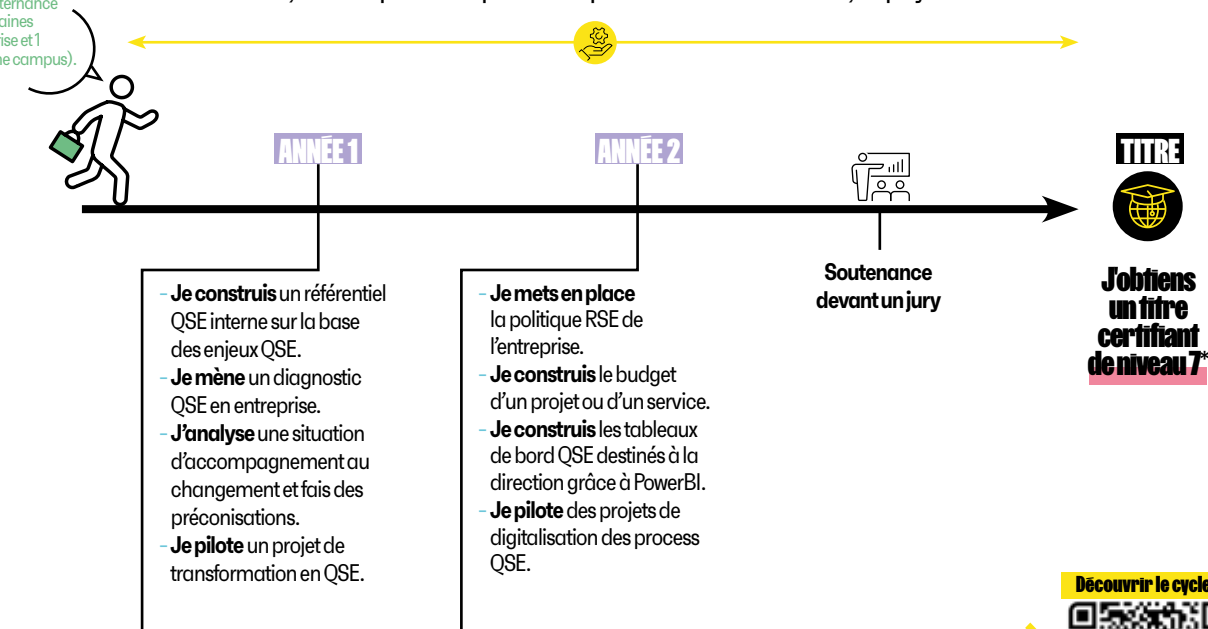
En tant que Manager de qualité globale et durable, vous êtes un pilier de la stratégie d'entreprise. Membre du comité de direction, vous contribuez activement à définir et à piloter la stratégie QSE, en intégrant les enjeux sociétaux, environnementaux et économiques actuels. À la croisée de la vision stratégique et de l'action opérationnelle, vous pilotez les équipes vers l'excellence, en coordonnant les actions sur le terrain tout en projetant l'entreprise dans une dynamique de performance durable. Pour atteindre vos objectifs, vous vous appuyez sur les leviers du management, de la gestion de projet et des outils méthodologiques QSE.

DEUX ANS POUR IMPULSER L'EXCELLENCE QSE EN ENTREPRISE

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE

Des outils de veille, technologique grâce à Techniques de l'Ingénieur et normative grâce à Cobaz Afnor. PowerBI, bibliothèque scientifique et technique ScholarVox et tests DD Task, PrepMyFuture.



DÉBOUCHÉS

- Management et ingénierie qualité industrielle
- Conseil en organisation d'entreprise
- Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement – HSE – industriels
- Management de projets QSE

* Ce titre est réalisé en partenariat avec Kedge BS - Programme sous réserve de changement suite au renouvellement du titre certifiant.



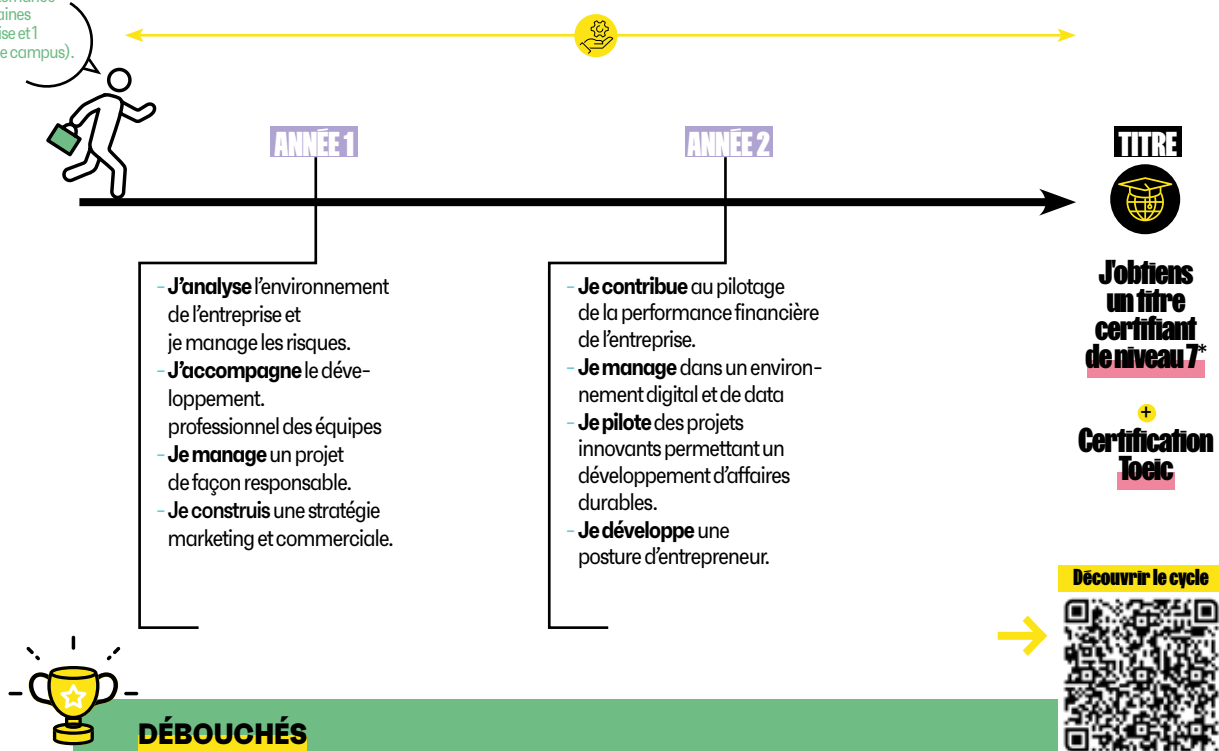
LE MÉTIER

Manager QSE polyvalent, il décline la stratégie de son entreprise en intégrant les enjeux qualité, sécurité et environnement dans les projets les plus porteurs. Il pilote opérationnellement son périmètre en coordonnant les actions d'amélioration continue, de prévention des risques, de conformité réglementaire et de performance environnementale. Il renforce l'efficacité des systèmes QSE en mobilisant les parties prenantes et en optimisant les ressources. Engagé dans le développement durable, il inscrit la RSE au cœur de ses actions pour concilier performance, éthique et réduction des impacts.

DEUX ANS POUR DEVENIR UN MANAGER QSE STRATÈGE ET ENGAGÉ

J'ai trouvé une entreprise et commence mon alternance (3 semaines entreprise et 1 semaine campus).

J'AI À MA DISPOSITION DES OUTILS POUR ME PRÉPARER À L'ENTREPRISE
Techniques de l'ingénieur Cobaz Afnor et bibliothèque ScholarVox, PrepMyFuture, Globl Exam.



DÉBOUCHÉS

- Directeur responsable d'unité
- Manager d'unité stratégique
- Directeur d'activité
- Directeur de projet



* Ce titre est réalisé en partenariat avec l'EM Normandie et vise son Programme Grande Ecole.

VIE DE CAMPUS

Vivez une expérience étudiante unique dans nos campus

Pour offrir la meilleure expérience étudiante possible 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 (paniers de fruits et légumes de saisons, consommation en circuit court, hygiène de vie).



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

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).



INSCRIPTION

Comment m'inscrire ?

MASTÈRE PROFESSIONNEL CYCLE EN 2 ANS

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU DE PROFESSIONNALISATION

- Titulaire d'un bac +3/4 (ou d'un niveau 6 équivalent)

Pour être candidat : dossier de candidature sur **cesi.fr**

Frais de dossier : Gratuit

Modalités d'admission : Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien. L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

Frais de scolarité : Scolarité financée et rémunérée par l'entreprise d'accueil

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 votre entrée en formation, vous bénéficiez des services de CESI Alumni.

Les missions de l'association :

- Développer les liens entre alumni (étudiants et diplômés)
- Vous impliquer dans la vie de votre école et de votre association
- Vous accompagner dans votre vie professionnelle



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 02 80
Pau 05 59 05 45 82
Reims 03 26 40 04 45
Rouen 02 32 80 30 90
St-Nazaire 02 40 15 20 17
Strasbourg 03 90 23 00 15
Toulouse 05 61 29 82 06
Tours 07 88 29 43 93
Direction générale 01 44 45 92 00

SERVICE CLIENTS

0 800 054 568
SERVICE & APPELS GRATUITS

POUR NOUS SUIVRE

    
cesi fr

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS