

**— MASTÈRE PROFESSIONNEL**

**CURSUS BAC+5 PAR L'ALTERNANCE**

**DÉVELOPPER  
SON EXPERTISE,  
CONSTRUIRE  
SA RÉUSSITE**

# Une autre idée de l'excellence

CESI s'engage, depuis sa création, en faveur de la promotion sociale, de l'accessibilité et de l'insertion professionnelle de ses diplômés, tout en développant son excellence académique. Sa mission est d'apporter à ses étudiants les compétences métiers, les savoirs scientifiques requis, les savoir-être indispensables à l'exercice de leur futur métier, tout en leur permettant de devenir des professionnels engagés dans la société, et un niveau optimal d'employabilité.

CESI a initié en 2009 une démarche de développement durable et de citoyenneté et s'attache depuis à la déployer afin de devenir un acteur majeur dans la diffusion des valeurs, des technologies et des comportements liés au développement durable et à la responsabilité sociétale des entreprises. Cet engagement s'inscrit pleinement dans sa raison d'être et s'intègre à la fois dans sa stratégie globale et au sein de son réseau de 26 campus.

## INNOVER POUR ACCOMPAGNER LES GRANDES TRANSITIONS

Associés à son unité de recherche CESI LINEACT (UR7527), les programmes de formation de CESI sont conçus pour répondre aux grands défis sociétaux et économiques contemporains. Son activité de recherche accompagne les mutations technologiques et organisationnelles des filières liées à l'industrie, à la ville intelligente, au bâtiment du futur ainsi qu'aux services numériques. Les programmes de formation de CESI sont constamment actualisés pour intégrer les dernières avancées technologiques et répondre aux besoins du marché (intelligence artificielle, fabrication additive, systèmes embarqués...).

## ENCOURAGER LA PROMOTION SOCIALE PAR L'EXCELLENCE ACADÉMIQUE

- **Réduction des inégalités** : CESI s'engage à proposer à tous, des formations accessibles et de qualité, tout en réduisant les barrières sociales et économiques. Grâce à son ancrage territorial de proximité avec ses 26 campus, CESI propose

quatre diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des titres d'ingénieur (CTI) et 34 titres certifiants RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles) de niveau bac +2 à bac +6 accessibles sur tout le territoire.

- **Excellence académique et intégrité scientifique** : l'excellence académique de CESI s'accompagne d'une éthique rigoureuse et une intégrité scientifique. Les étudiants y sont formés à devenir des professionnels compétents et responsables, capables de contribuer positivement à la société. Soutenue par l'activité de recherche de CESI LINEACT et ses équipements technologiques de pointe sur ses campus, cette ambition est indissociable du développement de son excellence académique.

- **Insertion professionnelle** : CESI favorise l'insertion professionnelle de ses étudiants, comme en témoignent, ses taux d'employabilité élevés. Ses partenariats avec de nombreuses entreprises garantissent des stages, des contrats en alternance et des opportunités d'emploi à ses diplômés, en France comme à l'étranger.



**TOP 30**

11<sup>e</sup> classement des écoles d'ingénieurs Post-Bac Le Figaro l'Usine Nouvelle<sup>1</sup>



**+ 500**

de nos étudiants ont obtenu une bourse en 2024



**3<sup>e</sup>**

Catégorie « Insertion des élèves » Usine Nouvelle<sup>1</sup>



**16<sup>e</sup>**

Catégorie « Admission post-bac » Usine Nouvelle<sup>1</sup>



**+ 700**

étudiants en situation de handicap dans nos campus en 2024/2025

<sup>1</sup>Palmarès 2024 des écoles d'ingénieurs de l'Usine Nouvelle

## DÉVELOPPER L'ACCESSIBILITÉ DE NOS CAMPUS ET DE NOS DIPLÔMÉS

À CESI, les équipes prônent la diversité et l'égalité des chances, faisant de chaque campus un lieu inclusif et ouvert à tous. Conformément à sa politique d'ouverture sociale, CESI accueille des élèves boursiers dans ses formations d'ingénieur sous statut étudiant.

CESI s'engage également dans la lutte contre les disparités femmes-hommes et les questions de genre en déclinant la charte pour l'égalité proposée par la Conférence des grandes écoles (CGE). Des initiatives spécifiques sont mises en place pour encourager la présence des femmes dans les filières techniques et scientifiques.

CESI est également engagée dans une démarche d'accueil et d'accompagnement des étudiants quelle que soit leur situation. Ainsi, CESI veille à ce que ses campus répondent aux normes d'accessibilité des personnes en situation de handicap, tout en mettant en place des aménagements personnalisés.

## LES FORCES D'UNE GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

### Un modèle unique dans l'enseignement supérieur

École d'ingénieurs créée en 1958 par des entreprises, CESI a développé un modèle unique dans l'enseignement supérieur. Elle accompagne ses étudiants dans les domaines suivants : **Industrie & Innovation, Informatique & Numérique, Qualité, Sécurité, Environnement & Développement Durable, Bâtiment et Travaux Publics & Génie Civil, Management & Ressources Humaines** à travers une offre de formation organisée en six programmes selon leur profil :

**Bac +5**  
Programme  
Grande École

**Bac +3**  
Bachelors

**Bac +5**  
Mastères  
professionnels

**Bac +6**  
Mastère  
Spécialisé®

Programme  
Executive

Programme  
Doctoral

Programmes Internationaux

## NOS ENGAGEMENTS ET RECONNAISSANCES

CESI est fière d'être signataire de la **Charte de Développement Durable de la Conférence des grandes écoles (CGE)**, de la **charte RSE des Acteurs de la Compétence**, et de détenir le **label UNAI**



des Nations Unies. En 2024, CESI a également obtenu le **label Développement Durable & Responsabilité Sociétale (DD&RS)**, décerné par un comité national d'experts, reconnaissant l'intégration structurée et ambitieuse des enjeux de durabilité dans sa stratégie et ses pratiques.

Cette même année, CESI a obtenu le label « **Bienvenue en France** » de niveau 2, qui atteste de la qualité de l'accueil réservé aux étudiants internationaux sur ses campus. L'ensemble de ces reconnaissances témoigne de la volonté forte de CESI d'inscrire le développement durable et la responsabilité sociétale au cœur de toutes ses missions : former, innover, accompagner, certifier, diplômer.

## UNE GOUVERNANCE AU SERVICE DES ÉTUDIANTS

La gouvernance de CESI est composée de dirigeants d'entreprises ainsi que de six branches professionnelles : UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie), FFB (Fédération Française du Bâtiment), FNTP (Fédération Nationale des Travaux Publics), FFIE (Fédération Française des Intégrateurs Électriciens), Numeum (Entreprises du Numérique), et l'UTPF (Union des transports publics et ferroviaires).

## DÉCOUVRIR LE PROGRAMME

# Développer son expertise

CESI 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 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

# 91 %

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

# 86 %

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

# 83,3 %

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



## 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

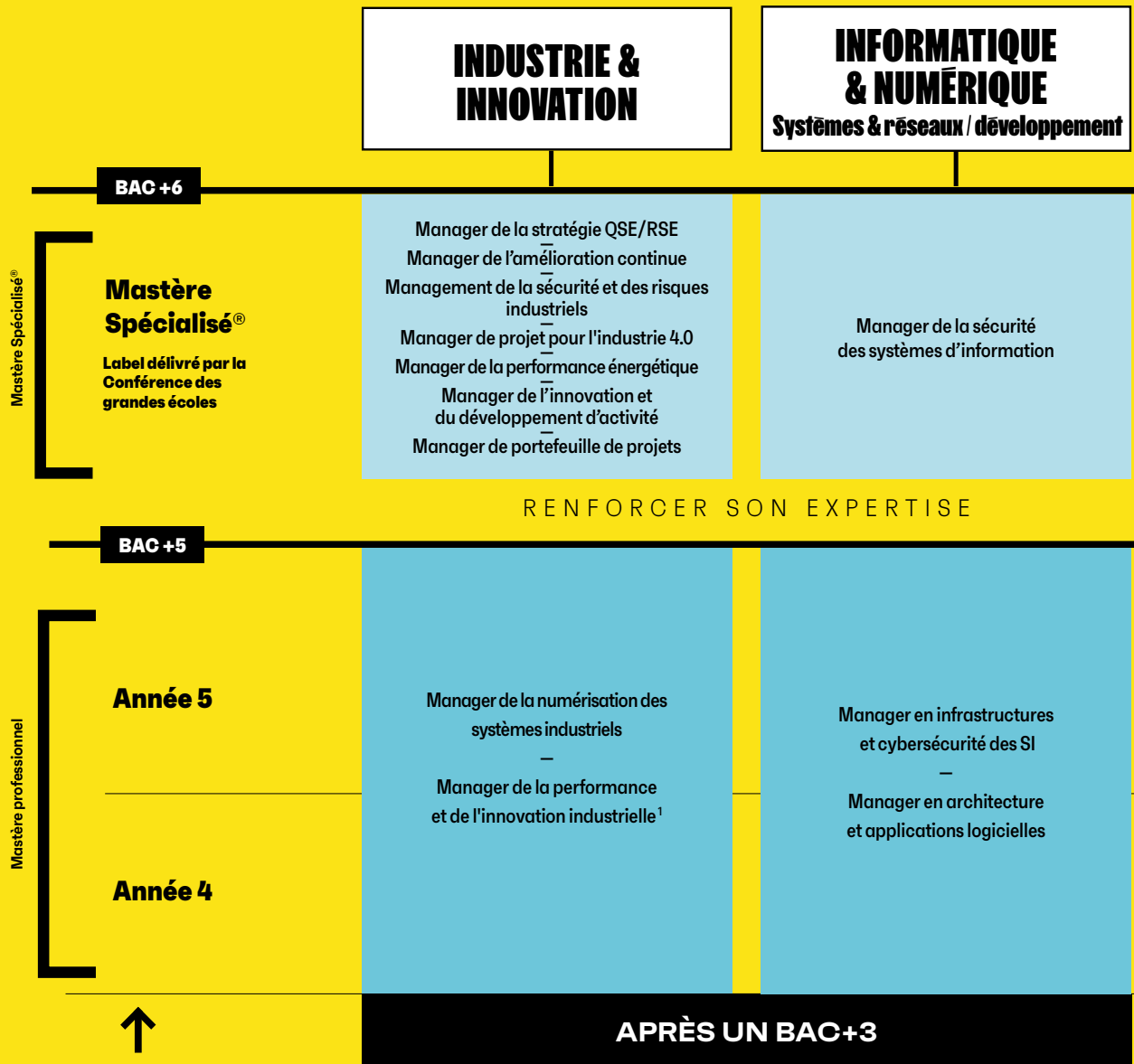
### OUVERTURE

- 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





## 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

## RESSOURCES HUMAINES

Manager des ressources humaines

RENFORCER SON EXPERTISE

Manager de Business Unit BTP<sup>1</sup>

Manager de la qualité globale et durable<sup>2</sup>  
—  
Manager de direction opérationnelle QSE<sup>1</sup>

APRÈS UN BAC+3

## 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 cursus 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 cursus 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 cursus, 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.

## POUR SUIVRE 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 cursus 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 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

# Acquérir une vision multiculturelle

Nos 150 partenariats avec des universités, des laboratoires et des entreprises du monde entier vous permettent de vous ouvrir au monde dans de nombreux pays d'Europe, au Brésil, Canada, Mexique, Vietnam, en Argentine, Inde, Russie, Tunisie, aux États-Unis... Véritable opportunité pour enrichir votre expérience personnelle et professionnelle, la mobilité internationale constitue une formidable valeur ajoutée à votre cursus étudiant pour développer votre acculturation à d'autres environnements professionnels et méthodes de travail.

## S'OUVRIRE À D'AUTRES PRATIQUES PROFESSIONNELLES GRÂCE AU DOUBLE DIPLOME

Julien a choisi de compléter sa formation de Manager des Ressources Humaines en réalisant un double diplôme en partenariat avec l'Université de Québec en Outaouais : un D.E.S.S. en relations industrielles et en RH qui vient enrichir son expérience.

« Au sein de CESI, le parcours en alternance m'a fait significativement monter en compétences. À l'issue de mon mastère, j'ai ressenti le besoin de compléter mon cursus en y implémentant une nouvelle façon de concevoir les Ressources Humaines, notamment pour développer mes connaissances [...] mais surtout un sens critique sur ce que j'avais pu voir lors de mes précédentes expériences scolaires et nombreux stages en France. »



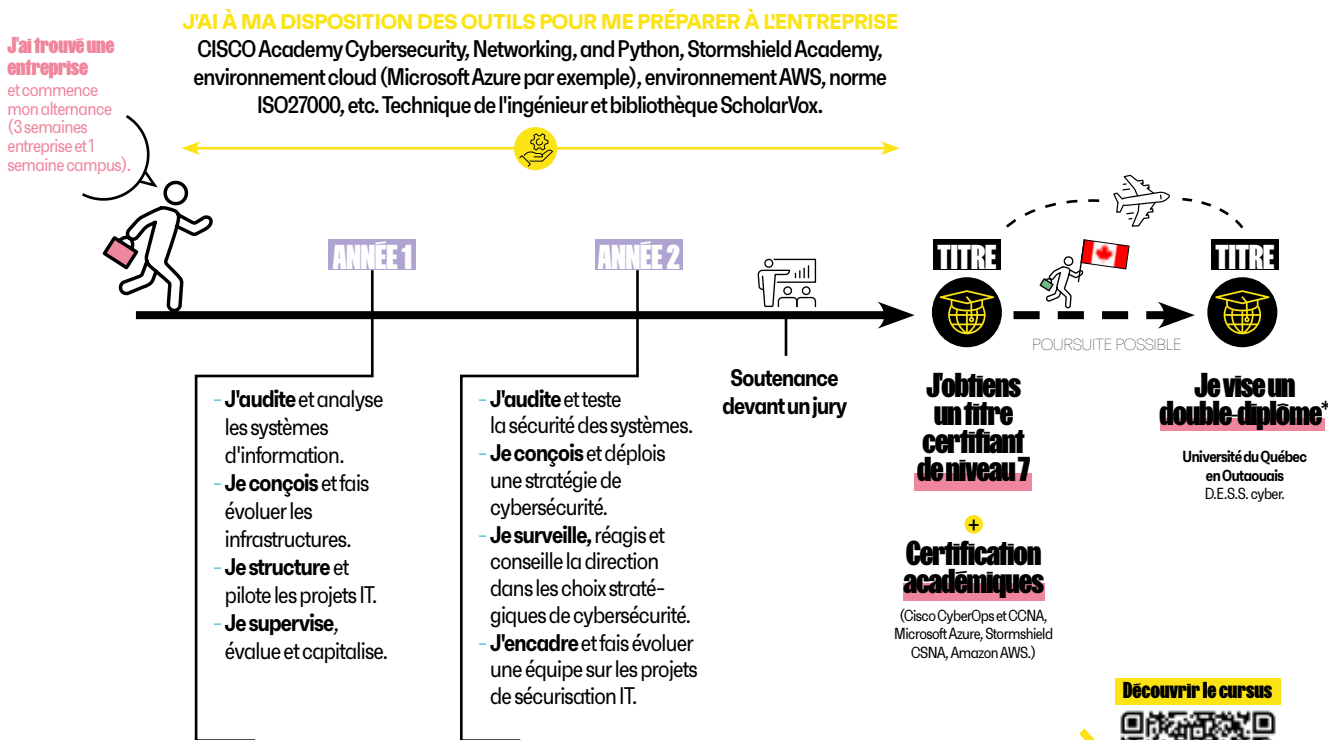
## MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI



### 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



**88 %**

**DES DIPLÔMÉS 2023 SONT EN ACTIVITÉ**  
6 mois après la fin de la formation

**17<sup>e</sup>**  
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.



## MANAGER EN ARCHITECTURE ET APPLICATIONS LOGICIELLES DES SI



### LE MÉTIER

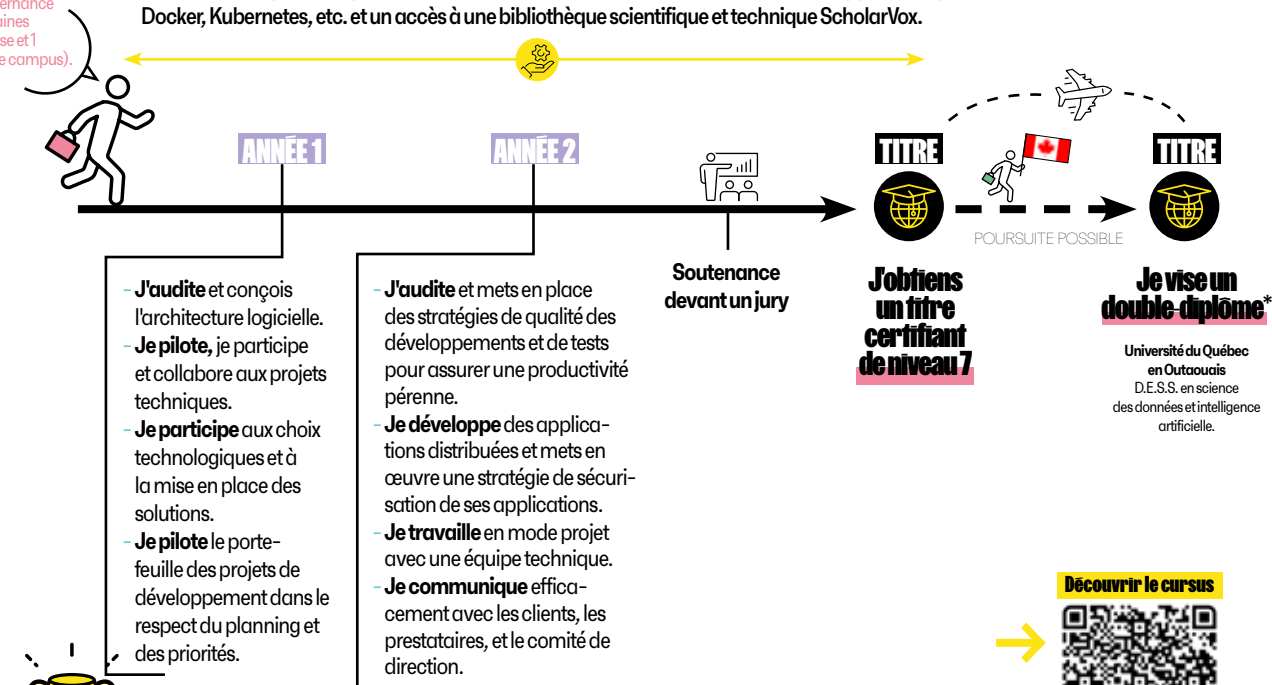
En tant que Manager en architecture et applications logicielles du SI, vous êtes la personne en charge de la conception et de l'optimisation des architectures logicielles du système d'information. Vous coordonnez le développement et l'intégration des applications, en s'assurant qu'elles soient performantes, 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.



**86 %**

DES DIPLÔMÉS 2023 SONT EN ACTIVITÉ 6 mois après la fin de la formation

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

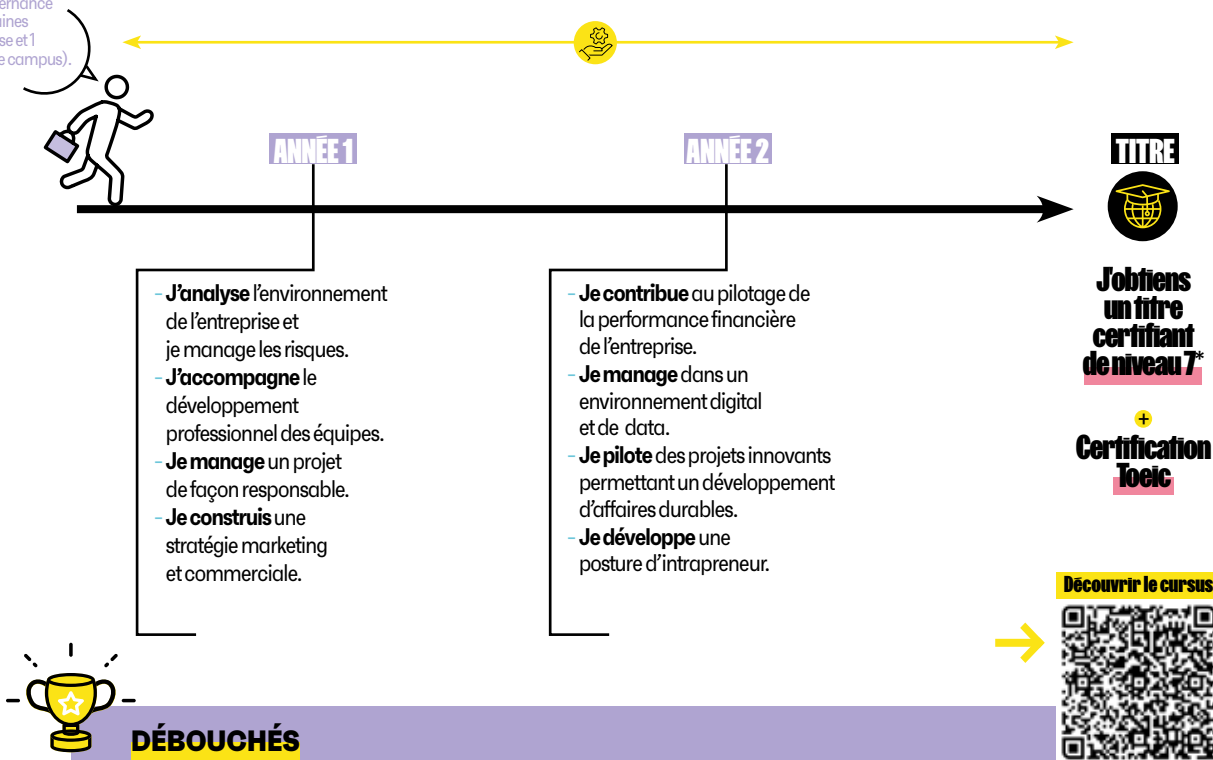
### LE MÉTIER

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

## MANAGER DE LA NUMÉRISATION DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

### LE MÉTIER

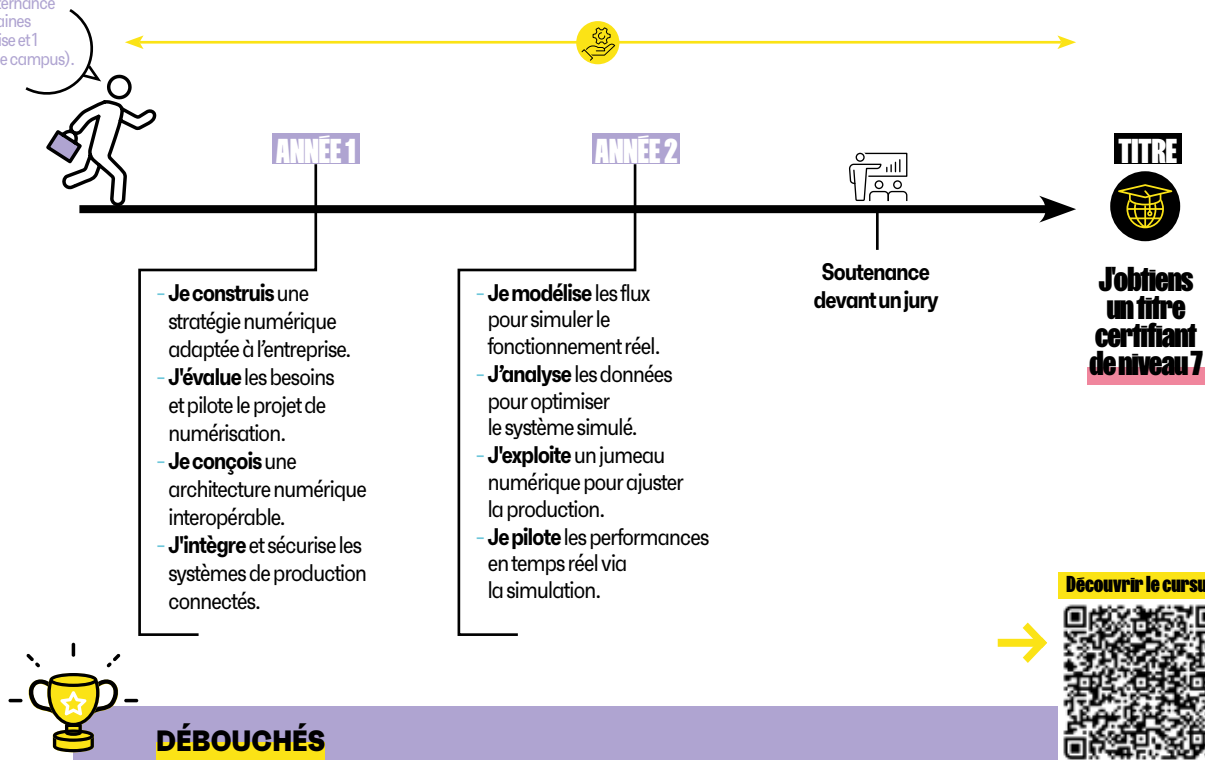
En tant que Manager de la numérisation des systèmes industriels, vous êtes responsable de la transformation numérique des processus industriels. Votre rôle est de concevoir et mettre en œuvre des solutions technologiques pour améliorer la performance des systèmes de production. Vous gérez la digitalisation 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

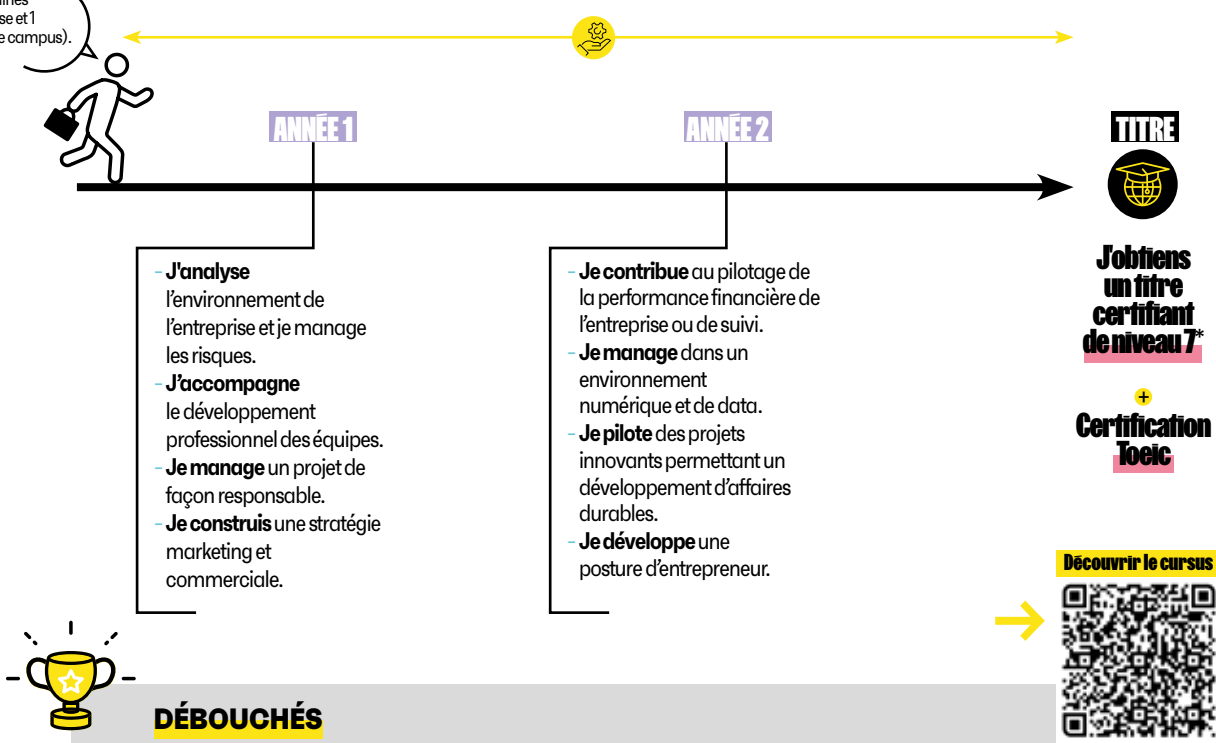
### LE MÉTIER

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, GobaExam, 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

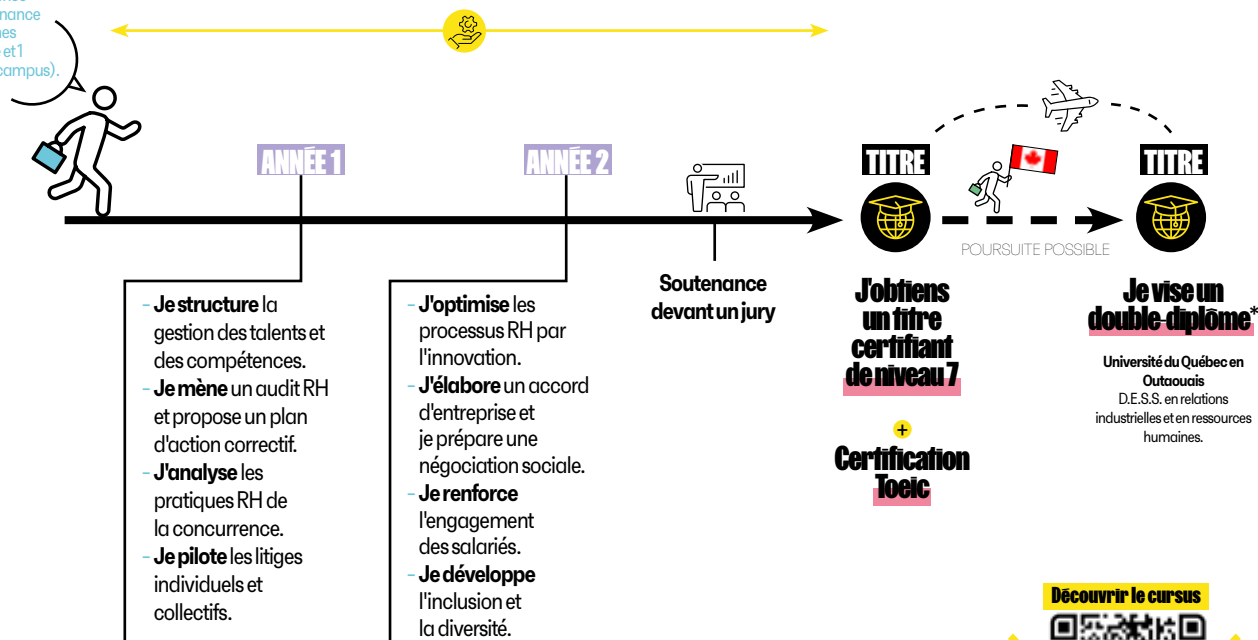
Véritable partenaire stratégique, le manager RH accompagne les transformations de l'entreprise : digitalisation, transition écologique, qualité de vie au travail... Il joue un rôle clé de conseil, de coordination et de pilotage de projets. Son action renforce la cohésion, soutient la performance et valorise 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.



**85 %**

DES DIPLÔMÉS 2023  
SONT EN ACTIVITÉ  
6 mois après la fin de  
la formation

### DÉBOUCHÉS

- Responsable ressources humaines
- Business partner RH
- Manager RH
- Consultant RH

Découvrir le cursus



\* 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

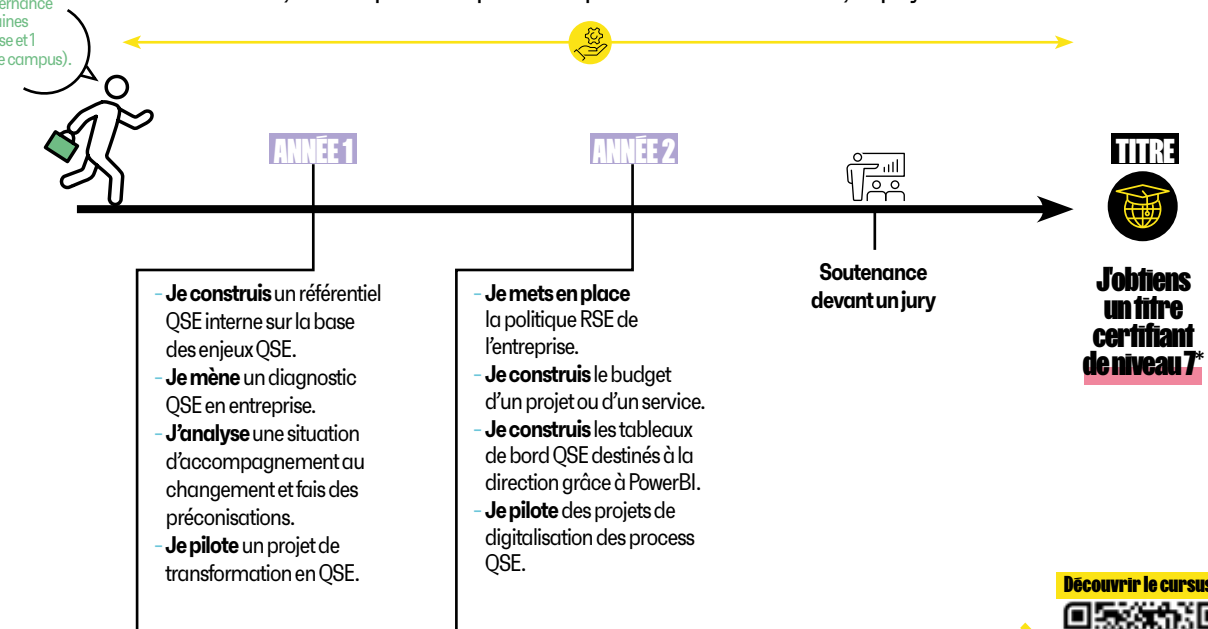
En tant que Manager de qualité globale et durable, vous êtes un pilier de la stratégie d'entreprise. Membre du comité de direction, vous contribuez activement à définir et à piloter la stratégie QSE, en intégrant les enjeux sociétaux, environnementaux et économiques actuels. À la croisée de la vision 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.



Découvrir le cursus



### 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.



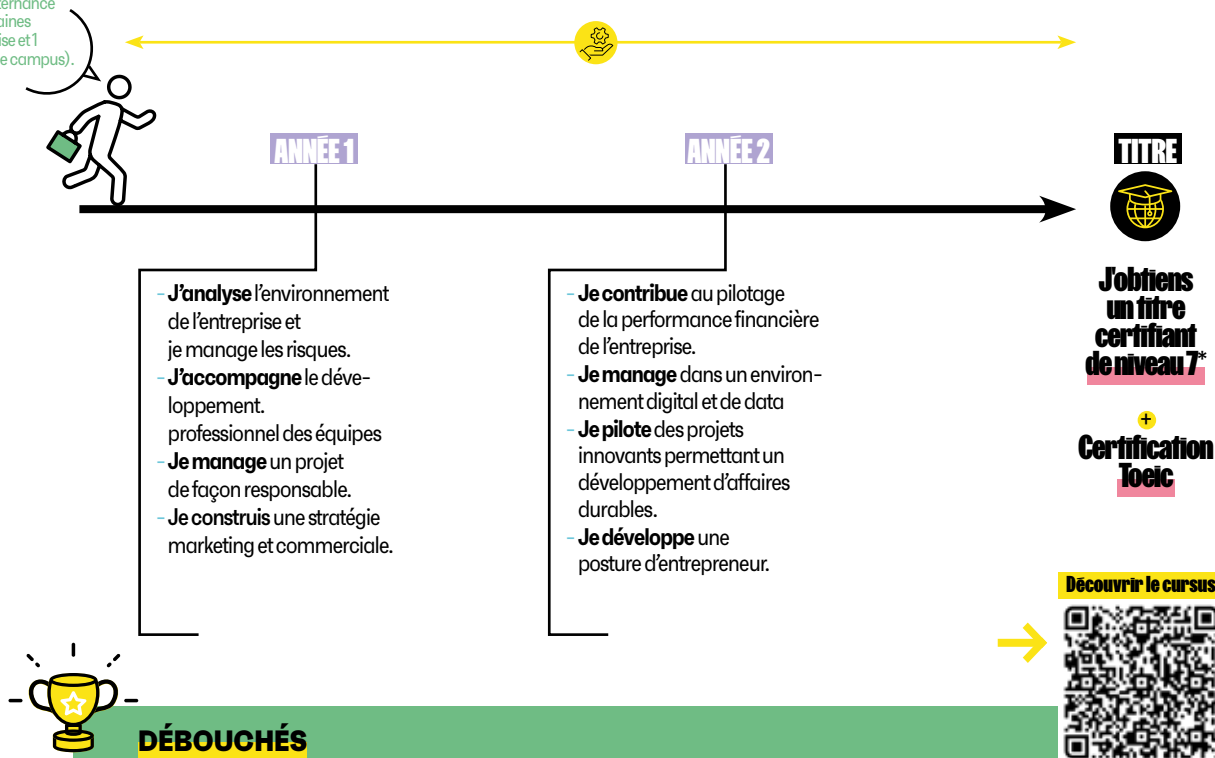
## LE MÉTIER

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 a développé une politique de qualité de vie étudiante et d'aménagement de ses infrastructures, qui se décline sur plusieurs volets :



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



**Développer** l'accès à la culture : nous proposons des événements tout au long de l'année et encourageons la participation des étudiants à la vie culturelle de nos campus.



**Accompagner** la transition écologique, le développement durable et la responsabilité sociale : nous nous engageons pour une transition écologique et un développement durable, et encourageons les initiatives étudiantes en faveur de la responsabilité sociale.



**Lutter** contre les violences sexistes et sexuelles : nous sommes engagés dans la lutte contre les violences sexistes et sexuelles et proposons des dispositifs d'écoute et d'accompagnement pour les victimes.



**Faciliter** l'accès au logement.



**Permettre** aux étudiants d'accéder à une alimentation saine et responsable.



**Favoriser** l'accès aux transports en commun et à la mobilité douce.

### CESI labellisée HappyIndex® AtSchool 2025!

CESI a obtenu le label HappyIndex® AtSchool 2025, 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 CURSUS 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](http://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 ses 110 000 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