

**BACHELOR  
— GRADE DE LICENCE**



**EXCELLER  
DANS SON MÉTIER,  
CONCRÉTISER  
SES AMBITIONS**

**Cti**  **HESAM 2030**  **parcoursup**  
« construisons nos Métiers ! »

Formations proposées dans le cadre du projet HESAM 2030 « Construisons nos Métiers ! »,  
lauréat du second appel à projets « Nouveaux cursus à l'université » du troisième Programme  
d'Investissements d'Avenir (PIA 3) convention n° ANR – 18 – NCU – 0028 [www.hesam.eu](http://www.hesam.eu)

Établissement d'enseignement supérieur technique privé



**CESI**   
**ÉCOLE D'INGÉNIEURS**

## COMMENT SUIVRE

# UN BACHELOR GRADE DE LICENCE ?

### PRÉREQUIS

Titulaire d'un baccalauréat général, technologique ainsi que certains baccalauréats professionnels sous conditions spécifiques (se rapprocher de votre campus).

### DURÉE

3 ans.

### STATUTS & FINANCEMENT

Deux statuts sont proposés en fonction des campus.

Statut étudiant : 7 000 euros par an (sur 1 ou 2 ans suivis d'une période en apprentissage)

Statut apprenti : scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage.

### PROCESSUS D'ADMISSION

Inscription sur le portail  
Parcoursup  
(dossier et entretien  
de motivation)

Proposition d'admission  
publiée sur Parcoursup  
(se référer au calendrier  
Parcoursup pour les délais de  
traitement des candidatures)

Admission définitive prononcée  
après la signature du contrat  
d'apprentissage pour  
les formations concernées

## LES POINTS FORTS



**PÉDAGOGIE CESI**  
Acquisition des  
compétences  
professionnelles du  
métier



**TRAVAIL D'ÉQUIPE**  
Qualité indispensable  
développée par  
l'étudiant



**ENSEIGNANTS  
EXPERTS**  
Pour mieux  
appréhender les  
situations d'entreprise



**INTERNATIONAL**  
Mobilité de 4 semaines  
à l'étranger

# Faites le choix d'une orientation tournée vers la réussite

## 5 BACHELORS GRADE DE LICENCE

CESI a obtenu l'accréditation de cinq bachelors grade de licence, dans les domaines de la santé, de l'industrie et des services, de la construction et des sciences du numérique.

Le bachelor grade de licence de CESI propose un parcours en trois années après le bac, sous statut étudiant ou apprenti. L'objectif : vous doter de solides connaissances théoriques et pratiques. C'est un équilibre entre enseignement académique et professionnel qui couvre très largement les fondamentaux scientifiques et les connaissances métiers.

Grâce aux périodes en entreprise, aux missions et projets menés tout au long de la formation, vous êtes confronté très tôt aux réalités du terrain et sensibilisé au monde professionnel (attentes, contraintes, perspectives...). À l'issue des trois ans, le diplôme bachelor grade de licence vous permet d'intégrer le monde professionnel rapidement sur des postes de management intermédiaire très recherchés par les recruteurs. Vous pouvez aussi, si vous le souhaitez, poursuivre vos études dans l'Enseignement Supérieur.

## LES MÉTIERS DE LA SANTÉ

### Intelligence artificielle (IA) dans le domaine de la santé

#### Accompagnez l'évolution de la médecine de demain

##### OBJECTIFS

- Analyser le besoin et collecter les données nécessaires au projet IA santé dans une démarche éthique médicale
- Organiser et piloter un projet d'intelligence artificielle
- Stocker et exploiter les données relatives à la santé dans une démarche de sobriété numérique
- Piloter et optimiser les applications IA-santé
- Évoluer dans un cadre professionnel multiculturel

##### RYTHME

- Temps plein à CESI en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année, incluant des stages en entreprise.
- La 3<sup>e</sup> année se déroule en apprentissage.

##### DÉBOUCHÉS

- Data Scientist / Data Analyst pour la santé
- Assistant chef de projets IA / Chef de projets data pour la santé
- Développeur de solution en E-santé
- Développeur ou architecte de solutions IA / Big Data pour la santé
- Assistant de recherche en Intelligence Artificielle pour la santé

##### OÙ SUIVRE CETTE FORMATION ?

- **Campus de Dijon**

Diplôme en convention avec l'UFR des Sciences de santé de l'Université de Bourgogne

# LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE ET DES SERVICES

## Intelligence artificielle (IA)

**Optimisez les performances des entreprises grâce à cette révolution technologique**

### OBJECTIFS

- Définir le besoin pour répondre à une problématique d'un projet IA
- Concevoir la solution IA dans l'architecture globale
- Développer et maintenir une solution d'IA pour optimiser les performances de l'entreprise en respectant une démarche éthique et écologique
- Organiser et piloter un projet d'IA et accompagner le changement numérique

### RYTHME

- Temps plein à CESI en 1<sup>re</sup> année, incluant un stage en entreprise de 12 semaines.
- Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années se déroulent en apprentissage.

### DÉBOUCHÉS

- Chargé de projets Big Data
- Assistant chef de projets IA / Chef de projets data
- Développeur Intelligence Artificielle
- Développeur de solution IA / Deep learning / Big Data / Machine learning
- Chatbot Master
- Assistant de recherche en Intelligence Artificielle

### OÙ SUIVRE CETTE FORMATION ?

- **Campus de Rouen**
- **Campus de Toulouse** : formation dispensée en anglais sur les 3 années 

## Génie industriel et systèmes numériques

**Devenez un expert en maintenance prédictive et un atout de la stratégie numérique des entreprises**

### OBJECTIFS

- Analyser et rechercher les solutions à un problème de maintenance
- Organiser et piloter un projet de maintenance
- Accompagner la mise en place de la maintenance prédictive

### RYTHME

- **Sous statut étudiant** : temps plein à CESI en 1<sup>re</sup> année, incluant un stage en entreprise de 12 semaines. Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années se déroulent en apprentissage.
- **Sous statut apprenti** : 3 ans en apprentissage avec un rythme moyen de 2 semaines par mois à CESI et 2 semaines en entreprise.

### DÉBOUCHÉS

- Chef de projets en maintenance prédictive
- Technicien de maintenance en automatisme
- Technicien de maintenance industrielle

### OÙ SUIVRE CETTE FORMATION ?

- **Campus de Paris-Nanterre** (sous statut apprenti)
- **et à Lyon** (sous statut étudiant)

## Tout savoir sur le label grade de licence

Depuis janvier 2021, le grade de licence peut être attribué, après avis favorable de la Commission des titres d'ingénieur (CTI), au bachelor grade de licence des écoles d'ingénieurs qui répond au plus haut niveau de qualité. Repère majeur pour les étudiants et les entreprises, ce grade apporte un gage supplémentaire de qualité aux formations de bachelor et facilite aussi la poursuite d'études tant au niveau national qu'international.



Crédit photo : next-Op/W. Fernandes et next-Op/E. Line!

# LES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION

## Génie civil et BIM

Maîtrisez le BIM et devenez un acteur clé de la construction durable

### OBJECTIFS

- Définir et analyser le besoin en modélisation pour la construction de la maquette numérique
- Identifier et organiser les actions à modéliser dans un projet de construction
- Coordonner et piloter un projet BIM

### RYTHME

- 3 ans en apprentissage avec un rythme moyen de 2 semaines par mois à CESI et 2 semaines en entreprise.

### DÉBOUCHÉS

- Coordinateur BIM
- Chef de projets BIM
- BIM manager
- BIM modelleur

### OÙ SUIVRE CETTE FORMATION ?

- **Campus de Paris-Nanterre**

## Optimisation des projets de construction

Développez vos compétences en Lean Management au service du bâtiment de demain

### OBJECTIFS

- Piloter un chantier de construction de bâtiment ou de travaux publics selon les principes du Lean Construction
- Intégrer une organisation, l'animer et la faire évoluer
- Conduire une recherche de solutions innovantes pour améliorer la performance du chantier
- Satisfaire aux exigences QHSE

### RYTHME

- Temps plein à CESI en 1<sup>re</sup> année, incluant un stage en entreprise de 12 semaines. Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années se déroulent en apprentissage.

### DÉBOUCHÉS

- Lean Construction manager
- Coordinateur Lean Construction
- Chargé planification Lean Management
- Responsable performance chantier
- Chef de projets Lean Construction
- Chargé d'opération Lean Construction

### OÙ SUIVRE CETTE FORMATION ?

- **Campus de Brest**



# Un réseau de **25 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  
**Direction générale** 01 44 45 92 00

## SERVICE CLIENTS

0 800 054 568  
SERVICE & APPELS GRATUITS

## POUR NOUS SUIVRE



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

## VOIR NOS CURSUS



Cette formation est proposée dans les campus de Brest, Dijon, Lyon, Paris, Rouen et Toulouse.