

BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE IA DANS LE DOMAINE DE LA SANTÉ

VOUS SOUHAITEZ VENIR EN FRANCE POUR OBTENIR UN BACHELOR'S DEGREE ?

Votre futur métier, vos missions

L'IA est en plein essor autour de nous : dans notre vie, dans notre société et dans les entreprises. Comme beaucoup d'autres secteurs, le domaine de la santé est également impacté par cette évolution. Son intégration dans les ressources des experts de la santé permettrait d'en accélérer les progrès.

Cette formation unique, qui allie santé, IA et gestion de projet, répond à un besoin croissant du marché en profils hybrides, capables de maîtriser à la fois les technologies de l'IA et les enjeux du secteur de la santé. Le programme se compose des enseignements assurés par des experts en santé à travers des applications directes de l'IA, répondant aux problématiques médicales pour mieux appréhender les situations concrètes, les cas d'usage et les applications.

C'est une opportunité extraordinaire pour devenir un pionnier dans le domaine de la santé numérique, où les technologies de pointe et les données médicales se rencontrent pour créer des solutions qui sauvent des vies.

Quels métiers visés ?

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

Les missions exercées en entreprise

Organiser et piloter un projet d'intelligence artificielle
Déployer et ajuster en permanence des projets d'intelligence artificielle en santé
Piloter et optimiser les applications IA-santé

LE DIPLÔME

Grade licence - Bachelor en Sciences et en Ingénierie en intelligence artificielle dans le domaine de la santé, enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 03/02/2025 publié au BO n°11 du 13/03/2025

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

Cette formation délivre un diplôme conférant le label Grade de licence, accrédité par la Commission des titres d'ingénieur (Cti) et reconnu par l'État (à travers le ministère chargé de l'Enseignement supérieur). Ce label, proposé uniquement par les écoles d'ingénieurs de France, garantit un niveau Bac+3 conforme aux standards universitaires en France et en Europe. Il atteste de la qualité académique, de la cohérence des enseignements et des compétences acquises avec les besoins des entreprises, et comprend une mobilité à l'international. Il permet ainsi d'intégrer le marché du travail ou de poursuivre ses études. Véritable levier pour construire un parcours évolutif, ouvert et reconnu, ce grade assure donc un niveau de formation solide, une culture générale structurée et des compétences transférables. Il permet ainsi d'acquérir une expertise pointue et d'identifier plus facilement des profils capables de s'adapter et d'évoluer dans différents environnements professionnels.

Comment l'obtenir ?

Rejoignez le bachelor en sciences et ingénierie en intelligence artificielle dans le domaine de la santé, un parcours en trois ans après le bac, incluant une dernière année en apprentissage. Il permet de vous doter de solides connaissances théoriques et pratiques et de valider un diplôme « Grade de Licence » de niveau bac +3 reconnu par la Commission des titres d'ingénieur (CTI). Bénéficiez d'un apprentissage au cœur d'une école d'ingénieurs pour faire de vous un citoyen agile et responsable et intégrez une école reconnue en France !

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif



POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Formation accréditée par la CTI
Expertise de l'UFR des Sciences et Santé de l'UBE
Promotion à taille humaine
Poursuite d'études possible en cursus ingénieur en apprentissage
Possibilité d'intégrer le marché du travail après la formation
Mises en situation avec des projets d'entreprises concrets
En relation avec des professionnels, des experts et des chercheurs du domaine offrant d'éventuelles opportunités de stages, de recherche d'emploi
Initiation à la recherche et aux techniques d'innovation
Mobilité à l'international de 4 semaines
Projet de fin d'études
Corps professoral composé d'experts et professionnels de l'industrie
Accès à des ressources de pointe et au laboratoire équipé des dernières technologies
Classement Le Figaro 2026 - bachelors des écoles généralistes : 4^e en biotechnologie, santé & agroalimentaire

LA FORMATION

Objectifs de la formation

Analyser le besoin et collecter les données nécessaires au projet IA santé dans une démarche éthique médicale ;

Stocker et exploiter les données relatives à la santé dans une démarche de sobriété numérique ;

Exploiter les données de manière responsable et développer des solutions informatiques révolutionnaires pour le secteur de la santé.

Evoluer dans un cadre professionnel multiculturel.

Projets réalisés

Collecter des données de santé à l'aide de capteurs.

Utiliser les technologies avancées de l'intelligence artificielle, pour explorer et appliquer ces compétences dans le domaine de la santé.

Concevoir et mettre en place des projets d'intelligence artificielle au service de la santé, en veillant au respect des aspects éthiques.

Et après ? Que faire ?

Vous pouvez entrer dans la vie professionnelle ou poursuivre vos études dans l'Enseignement supérieur.

À CESI École d'Ingénieurs, vous pouvez intégrer, après sélection, le cycle ingénieur en informatique en alternance du Programme Grande École pour viser un diplôme d'ingénieur en 3 ans.

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

Prérequis : Bac général, technologique (ex : STI2D), obtenu dans un lycée français (réseau AEFE) ou

équivalent (ex : International Baccalaureate).

Requis : niveau B1 en français ou en anglais (A2 toléré).

Rythme de formation : Temps plein incluant des périodes de stage.

La troisième année se déroule en apprentissage.

Durée : 257 jours sur 36 mois

Code RNCP : RNCP40513

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2026.

- Pour les étudiants résidant dans un pays de l'Espace Économique Européen (EEE) : 7 000 euros par an pour les deux premières années.

- Pour les étudiants de nationalité non française, ressortissants hors EEE et primo arrivants : 9 000 euros pour la première année.

La dernière année est financée et rémunérée par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- Inscription sur le portail ministériel Parcoursup®

- Analyse du dossier scolaire

- Entretien de motivation

- Proposition d'admission publiée sur Parcoursup®

- Se référer au calendrier de Parcoursup® pour les délais de traitement des candidatures

Formulation des vœux sur la plateforme Parcoursup® en sélectionnant le campus et la formation CESI «Grade licence - Bachelor en Sciences et en Ingénierie en intelligence artificielle dans le domaine de la santé».

parcoursup