SUMMER SCHOOL «SMART INNOVATION: ENHANCING IDEAS WITH AI

FORMEZ-VOUS AUX NOUVELLES APPROCHES D'INNOVATION AVEC L'IA GRÂCE À CE STAGE IMMERSIF.

Métier préparé

Conçue pour les étudiants français et internationaux poursuivant des études dans le domaine de l'ingénierie et de l'innovation au sens large, cette summer school plonge ses participants dans les défis fondamentaux de l'innovation assistée par l'IA de demain.
Son objectif est de favoriser la réflexion, l'échange et la collaboration entre étudiants français et internationaux de tous horizons sur la contribution des thèmes liés à l'innovation, à l'intelligence artificielle, à la créativité, au développement de nouveaux produits, à la gestion des activités innovantes, aux stratégies d'innovation et au développement durable et responsable à travers l'IA.
Cette Summer School vous permettra non seulement de découvrir de nouvelles approches et technologies, mais également d'assister à des cours et des ateliers pratiques animés par des experts reconnus dans leurs domaines. Des visites culturelles d'entreprises, de laboratoires et de sites emblématiques viendront compléter le programme.

Compétences visées

La Summer School combinera des cours magistraux, des tutoriels et des sessions pratiques dans des domaines tels que les fondamentaux de l'IA et les tendances actuelles, les bases de l'innovation ou encore les tendances actuelles. Cette session ira plus loin pour étudier la performance et l'impact de l'IA sur le quotidien d'une entreprise innovante : processus d'innovation, études de cas, découverte des outils et technologies clés.
La créativité sera au coeur des échanges pour comprendre comment l'IA peut innover dans le monde de l'entreprise : avoir de nouvelles idées, aider à la création de produits et ses services personnalisés (prototypage rapide et l'optimisation de solutions), étudier de nouveaux modèles d'affaires, proposer des pratiques éthiques et responsables...

ETUDIANT

Durée : 10 jours
sur 2 semaines
Code WEB : Summer School SIE AI

Public

Étudiants français et internationaux poursuivant des études dans le domaine de l'innovation.

Prérequis

- Des étudiants français et internationaux poursuivant des études supérieures en ingénierie à la fin de leur programme de Bachelor (ou équivalent) et souhaitant enrichir leur expérience dans le domaine de l'innovation.
- Les étudiants en master et en doctorat sont également éligibles.
- Un niveau B1 en anglais est requis pour suivre le programme, et de bonnes performances académiques dans les matières scientifiques de base sont attendues.

Rythme de formation

Temps complet

Frais de scolarité

1 000 euros

Tarif incluant les frais de scolarité, les matériaux pédagogiques et les visites culturelles. Hors logement, frais de vie et assurances.
Tarif de groupe et tarif préférenciel si inscription avant le 31 mars 2025 : se rapprocher du campus.

Edition : 09/07/25

OBJECTIFS

Cette summer school accueillie par le campus CESI de Strasbourg, a pour objectif de présenter des approches théoriques et pratiques pour explorer comment l'intelligence artificielle (IA), en tant que nouveau moteur clé de l'évolution, peut devenir un véritable catalyseur et un nouveau levier de performance dans l'innovation et la recherche.

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Au cours de cette summer school dédiée à l'innovation basée sur l'IA, les participants auront l'opportunité de travailler sur divers projets concrets tels que la découverte et la pratique de l'idéation et de la génération de concepts avec des techniques d'IA, l'amélioration des performances d'innovation grâce à l'IA, l'intégration de l'IA dans les processus d'innovation, les outils optimisés par l'IA pour l'optimisation des processus industriels, ou encore l'IA pour l'éducation avec le projet CAIRE (formation en intelligence artificielle orientée citoyen pour une éducation responsable). D'autres sujets incluront l'exploration des applications innovantes de l'IA dans l'industrie, la santé, la mobilité et les activités de recherche, ainsi que l'analyse des big data pour améliorer la prise de décision en entreprise ou le prototypage et le test rapide avec l'IA. Ces projets permettront aux participants de maîtriser des techniques innovantes tout en abordant les enjeux éthiques et responsables de l'innovation basée sur l'IA.

Système d'évaluation

Les candidats qui atteindront les objectifs de l'école d'été recevront, après une soutenance de projet, un certificat de réussite indiquant l'attribution de 3 crédits ECTS. Un certificat de participation et d'attendance sera également délivré à la fin du programme.

LES POINTS FORTS

Participez à un programme de deux semaines en France du 7 au 18 juillet pour développer et approfondir vos connaissances en innovation :
- Apprenez et étudiez en anglais dans un environnement international
- Découvrez et approfondissez les approches, méthodes et techniques d'une innovation intelligente et responsable, assistée par l'IA
- Explorez de nouvelles perspectives scientifiques et professionnelles sur l'innovation basée sur l'IA
- Découvrez la «French Tech» et l'écosystème local d'innovation
- Participez à des visites culturelles et techniques à Strasbourg, capitale européenne (institutions européennes, entreprises, laboratoires, etc.)
- Assistez à des conférences sur les enjeux de l'innovation et de l'IA
- Découvrez Strasbourg, capitale européenne, et profitez d'une immersion culturelle en France

MODALITÉS D'ADMISSION

- Pour postuler à l'école d'été CESI, votre dossier de candidature doit inclure :
- Une lettre de motivation
- un CV
- une pièce d'identité
- Candidater avant le 15 juin 2025 en envoyant votre dossier.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Strasbourg

Ouverture du 7 au 18 juillet 2025 (places limitées).

Edition : 09/07/25