

# SUMMER SCHOOL «SMART INNOVATION: ENHANCING IDEAS WITH AI

## 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.

## POUR QUI ?

### 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

1000 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.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Strasbourg

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

## ETUDIANT

Durée : 10 jours

sur 2 semaines

Code WEB : Summer School SIE AI



**July 7**

Welcome speech  
Summer School presentation - introduction to the theme  
Introduction to AI and innovation: overview of AI concepts and their importance in the innovation landscape  
The era of creative AI  
Evening: opening ceremony

**July 8**

Ideation and concept generation with AI techniques to leverage AI for brainstorming and idea development  
Workshop: AI tools for ideation  
Practical session with AI tools to generate innovative ideas

**July 9**

Use cases of AI-based innovation in innovative industries, discovering key AI tools and technologies for innovation

**July 10**

Market insight thanks to AI data analysis: using AI to collect and analyse market data in order to make strategic decisions  
Quick prototyping and testing with AI: strategies for optimising prototyping phases with AI  
Classes and workshops

**July 11**

AI in scientific research: strategies for integrating AI into scientific research - leveraging AI to accelerate research and discoveries in various scientific fields

**July 12**

Journey

**July 15**

Customisation and user-centred design: creating tailored user experiences with AI  
Conferences and workshops

**July 16**

Collaborative innovation with AI: co-creating solutions using AI tools in group environments  
Visits and culture (Strasbourg)

**July 17**

Final project development: dedicated working time for teams to fine-tune their projects  
Expert consultation: teams present their ideas to get feedback from industry experts

**July 18**

Project presentations:  
Preparation: Final adjustments and rehearsals for project presentations.  
Final project presentations: Teams present their AI-based innovation projects to a panel of experts.  
Prize distribution: Closing ceremony and networking, certificate distribution, feedback session and networking opportunities.

