

SUMMER SCHOOL «GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (GENAI) FOR INDUSTRY

ETUDIANT

Durée : 10 jours
sur 2 semaines
Code WEB : Summer School GenAI



OBJECTIFS

Sensibilisation aux défis de demain liés à l'IA générative, et tous les sujets majeurs des grands modèles (Foundation Models) et linguistiques (LLM), du Deep Learning (DL), du Machine Learning (ML) pour les applications industrielles, bien sûr, mais aussi du traitement du langage naturel (NLP), de la révolution du DL/ML, et de la vision par ordinateur pour les applications industrielles.

POUR QUI ?

Public

Etudiants français et internationaux poursuivant leurs études dans le domaine de l'ingénierie

Prérequis

- Etudiants français et internationaux, poursuivant leurs études supérieures en ingénierie informatique et industrielle en fin de programme de Bachelor (ou équivalent) et qui souhaitent développer leurs expériences dans le domaine de l'intelligence artificielle générative.
- Des compétences en Python et en programmation sont requises pour le programme. Si vous n'êtes pas familier avec Python, vous devrez apprendre les bases avant le début de la Summer School.

Rythme de formation

Temps plein

Frais de scolarité

1000 euros

Tarif incluant les frais d'enseignement, pédagogique et les visites culturelles. Hors logement, frais de vie et assurances.
Tarif de groupe et tarif préférenciel si inscription avant le 31 mars 2026 : se rapprocher du campus.

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Nice

Ouverture du 29 Juin au 10 Juillet 2026 (places limitées).

LE PROGRAMME

DAY 1

Welcome speech
Campus visit
Fab'Lab Virtual Reality
Revision « Generative AI for Industry Revolution » + revision
Python / Pytorch

DAY 2

Foundation Models and Generative AI in Human-Machine Interactions: From Transformers to Foundation models for Multimedia and Computer Vision
Workshop/Practical work for Project : Generative AI for autonomous vehicles and Human - Machine Interactions

DAY 3

Prompt Engineering and Generative AI models
Hackathon Data Challenge / Launching AI project: Use Case for Real-World Industry Solutions and Industrial applications
Work on Hackathon Data Challenge / Generative AI Project

DAY 4

Generative AI and the Future of Learning: Empowering Students in the Age of Intelligence
Workshop on “Explainable and Interpretable Generative AI Models for the future of learning in industrial applications (Robotics applications, Digital Twins, Automotive industry, etc.)”

DAY 5

Generative AI and the Future of Learning: Empowering Students in

the Age of Intelligence
Cultural Visits to Old City of Nice

DAY 6

AI Security Challenges in Industrial Applications

DAY 7

AI Security Challenges in Industrial Applications

DAY 8

Mixture-of-Experts (MoE) Deep Learning Models / Machine Learning on Graph learning (Graph Neural Networks)
Multispectral Image Analysis using Frugal AI Models for Robotics and Industrial application - REISAR project (Advanced Robotic System)
Work on Hackathon Data Challenge / Generative AI Project

DAY 9

Responsible AI and Equity: Algorithmic Fairness: A Pathway to Developing Responsible AI Systems, AI and Learning algorithms
CAIRE Project presentation
Workshop/Practical work : Responsible AI and Equity, Prompt Engineering for Industry application
Visit of company

DAY 10

Work on Generative AI Project
Presentation of projects

