

# SUMMER SCHOOL : SMART HEALTH CARE & AI: BUILDING TOMORROW'S HEALTHCARE SOLUTIONS

## OBJECTIFS

Former les participants à ce qu'ils soient prêts à innover et à développer des solutions pour les défis émergents dans le domaine médical, en utilisant les technologies de l'IA, la robotique, l'IoT et la technologie immersive au service de la santé tout en les sensibilisant à l'éthique.

## POUR QUI ?

### Public

Etudiants français et internationaux poursuivant leurs études dans le domaine de l'informatique et l'e-santé (health tech).

### Prérequis

- Etudiants français et internationaux, poursuivant leurs études supérieures en ingénierie en fin de programme de Bachelor (ou équivalent) et qui souhaitent découvrir et mettre en action les technologies de l'IA, la robotique, l'IoT et la technologie immersive au service de la santé tout en veillant à l'éthique. Des étudiants de Master et de Ph.D sont également admis. Un niveau B1 en anglais est nécessaire pour suivre le programme et de bons résultats académiques dans les matières fondamentales scientifiques.

### Rythme de formation

Temps plein

### Frais de scolarité

1000 euros

Tarif incluant les frais d'enseignement, 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.

Caen

Ouverture du 30 juin au 11 juillet 2025 (places limitées).

### ETUDIANT

Durée : 11 jours

sur 2 semaines

Code WEB : Summer School SHC AI



**June 30**

Welcome & Opening Ceremony

Keynote: The role of AI and smart technologies in reshaping the health care System

Teambuilding

Project overview: Emerging Challenges in the health care system

**July 1**

Basics of Machine Learning for healthcare : Lecture and Workshop

Introduction to Deep Learning : Lecture and workshop

**July 2**

Image Classification : Lecture and workshop

Conversational AI in health care : Lecture and workshop

**July 3**

Robotics in health care

Visit Caen city: A thousand year of history

**July 4**

Project : Emerging Challenges in the health care system

**July 5**

Visit Mont-Saint-Michel UNESCO world heritage site

**July 7**

IoT in health care : Lecture and workshop

Immersive Technologies for health care : Lecture and workshop

**July 8**

Interdisciplinary topics : Ethics, cyber security and inclusion in smart health care

**July 9**

Enterprise Visit

Project or hackathon

**July 10**

Project or hackathon

Visit WWII Memorial of Caen

**July 11**

Projects pitch

Closing ceremony

Afterwork

