

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

## ETUDIANT

Durée : 11 jours  
sur 2 semaines  
Code WEB : Summer School SHC AI



## 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 intéressés par les nouvelles technologies appliquées à la santé.

### Prérequis

- Etudiants 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, les jumeaux numériques et les technologies immersives au service de la santé tout en veillant aux enjeux réglementaires
- Étudiants de Master et doctorants Intéressés par une approche interdisciplinaire de l'innovation en santé
- Niveau B1 en anglais nécessaire

### 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 2026 : se rapprocher du campus.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Caen

Ouverture du 29 juin au 10 juillet 2026 (places limitées).

## **LE PROGRAMME**

### **DAY 1**

Welcome & Opening Ceremony  
Keynote: The Impact of industry 5.0 on healthcare Systems  
Teambuilding activity

### **DAY 2**

Introduction to Machine Learning for healthcare  
Introduction to Deep Learning

### **DAY 3**

Image Classification  
IoT in Smart Healthcare

### **DAY 4**

Robotics and Drones in Smart Healthcare  
Visit WWII Memorial of Caen

### **DAY 5**

Visit: Biomedical Research and innovation platform  
Digital Twins in healthcare

### **DAY 6**

Guided Visit: Mont-Saint-Michel UNESCO world heritage site

### **DAY 7**

Conference series: A glimpse on Normandy Healthcare ecosystem  
Interdisciplinary topics: Ethics, regulations, etc.

### **DAY 8 & 9**

Two days for design thinking and ideation workshops: innovate and pitch a new concept  
Workshops: 3d printing, Immersive technologies, etc.

### **DAY 10**

Final Pitches & Closing Ceremony and networking

