

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

**REJOIGNEZ LA SUMMER SCHOOL CESI POUR EXPLORER LES TECHNOLOGIES INTELLIGENTES QUI RÉVOLUTIONNENT LA SANTÉ ET RELEVER SES DÉFIS**

## Métier préparé

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

La Summer School est un programme immergeant ses participants au cœur des enjeux médicaux de l'hôpital du futur en leur exposant des propositions de solutions innovantes basées sur les technologies immersives, l'IA, robotique, IoT.

Elle privilégie la réflexion éthique, l'échange et le partage dans l'objectif d'innover et proposer des solutions aux défis émergents des hôpitaux de futur.

Cette Summer School vous plonge au cœur des dernières innovations et technologies en santé tout en vous offrant l'opportunité d'assister à des conférences captivantes et de participer à des ateliers animés par des experts. Enrichissez votre expérience avec des visites culturelles de lieux emblématiques de la Normandie, la découverte d'entreprises pionnières et de laboratoires innovants.

## Compétences visées

Comprendre les enjeux de l'hôpital de futur et le potentiel de l'utilisation des technologies intelligentes et immersive pour contribuer à trouver des solutions pour ces challenges.

Un projet qui s'articule autour de « Smart and immersive technologies to solve health care Challenges of future hospitals »



ETUDIANT

Durée : 11 jours  
sur 2 semaines

Code WEB : Summer School SHC AI

## 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

1 000 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.

## 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.

## PÉDAGOGIE

### Projets réalisés

Un projet ou un hackathon où les participants présenteront en groupe leur solution à un des enjeux de l'hôpital de futur (cybersécurité, parcours patient, nouvelles technologies au service de l'ambulatoire, chatbot conversationnel, etc.)

### Système d'évaluation

Les candidats réussissant les objectifs de la Summer School recevront, à l'issue d'une soutenance de projet, un certificat de réussite qui indiquera l'obtention de 3 crédits ECTS. Un certificat de participation et d'assiduité sera également remis au terme du programme.

Suivre un programme de deux semaines en Normandie (France) du 30 juin au 11 juillet pour appréhender les nouvelles technologies du numérique au service de la santé :

- Evoluer et étudier en anglais dans un environnement international,
- Découvrir et prendre en main les techniques de l'IA, IoT, la robotique et la technologie immersive dans le domaine médical
- Veiller à intégrer l'aspect éthique dans les solutions apportées pour la santé
- Découvrir l'éco système de la santé en Normandie
- Participer à des visites culturelles et techniques en Normandie (entreprises, laboratoires etc.)
- Découvrir Caen l'année de son millénaire et bénéficier d'une immersion culturelle en France

## MODALITÉS D'ADMISSION

- Pour candidater à la Summer School CESI, votre dossier doit être constitué :
- d'une lettre de motivation
- d'un CV
- d'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.

Caen

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

