



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

FORMATION À DISTANCE EN LIGNE | SANTÉ

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

**E-SANTÉ**



UFR SANTÉ

UNIVERSITÉ DE CAEN NORMANDIE

## OBJECTIFS

- Utiliser les nouvelles technologies dans le domaine de la santé.
- Élaborer un projet collaboratif de recherche académique et industriel.
- Répondre aux interrogations d'ordre légal, déontologique et technique concernant la e-santé.

## COMPÉTENCES VISÉES

- Appliquer le cadre légal et déontologique entourant la e-santé et la médecine connectée, y compris les recommandations du Conseil national de l'Ordre.
- Comprendre les enjeux sociétaux et économiques de la e-santé en ce qui concerne les parcours de soins, les applications médicales ou la télémédecine.
- Appréhender la méthodologie de lancement d'une start-up et les enjeux liés au développement des solutions liées à la e-santé.

## PUBLICS VISÉS

- Techniciens ou ingénieurs qui ont besoin des notions de base de la e-santé.
- Porteurs de projet désirant connaître les conditions de réalisation d'entreprises.
- Créateurs de start-up qui ont besoin de comprendre les obligations liées à la e-santé.
- Professionnels de santé à la recherche de nouveaux métiers.
- Cadres de santé et administratifs qui doivent ouvrir leurs établissements aux nouvelles technologies.

Pré-requis : bac +3

## ORGANISATION DE LA FORMATION

### 6 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

- **Module médecine** : découverte de la e-santé, réglementation et règles d'éthique, recherche académique et translationnelle.
- **Module droit** : cadre juridique de la e-santé, droit des objets connectés, protection des données personnelles, propriété intellectuelle.
- **Module industriel** : logique de développement d'un produit, utilisation des data et interopérabilité, découverte de projets innovants académiques et industriels.
- **Module sciences du numérique** : fonctionnement d'internet et sécurité, traitement des données de santé et big data, intelligence artificielle, introduction à la programmation.
- **Module entrepreneuriat** : initiation à la création d'une start-up, familiarisation avec l'écosystème de la création d'entreprises innovantes.
- **Projet interprofessionnel** : lancement d'un produit ou service e-santé innovant par équipe de 3 ou 4 étudiants.

La durée de la formation théorique est de 100 heures.

### SÉMINAIRES EN PRÉSENTIEL

2 fois 3 jours : du 13 au 15 février et du 10 au 12 avril, permettant aux enseignants, professionnels et étudiants d'échanger autour de situations de mise en pratique et d'expériences professionnelles.

### RÉUNION D'OUVERTURE

Une réunion d'ouverture d'une heure est prévue le 8 janvier 2019. La réunion, accessible en direct, est enregistrée puis publiée en tant que ressource pédagogique.

### LIEUX DE FORMATION

- Caen · campus 5 · Pôle des formations et de recherche en santé (PFRS)
- Caen · campus 4 · École de management de Normandie (EMN)

## VALIDATION

### CONTRÔLE CONTINU

Devoirs rédactionnels, QCM en ligne et activités collaboratives.

### SOUTENANCE DU PROJET

La soutenance du projet interprofessionnel se déroulera en novembre 2019 au pôle des formations et de recherche en santé à Caen.

## RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

- **Anne Dompmartin** : MD-PhD, Dermatologue Expert de Justice, CHU de Caen

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- **Magali Scelles** : Directrice du Pôle TES
- **Christophe Yver** : Directeur de la Formation Continue et Professionnelle, Directeur de l'InsIDE, EM Normandie
- **Gaétan Richard** : Maître de conférence, UFR Sciences, Université de Caen Normandie
- **Fanny Rogue** : Maître de conférence, UFR Droit, Université de Caen Normandie
- **Thibault Douville** : Professeur des universités, Le Mans Université
- **Jean-Pierre Blanchère** : Médecin, directeur du réseau de télémedecine Telp

## FRAIS DE FORMATION & FINANCEMENT

900€ en formation initiale  
2050€ en formation continue (sous réserve de validation par le conseil d'administration du 7 décembre 2018).

## ORGANISMES DE FINANCEMENT

- **FAF PM** pour les médecins libéraux
- **FIF PL** pour les infirmiers et pharmaciens libéraux
- **FONGECIF**
- **UNIFAF**
- **Pôle emploi**

• ...  
Voir conditions sur les sites internet des organismes.

## STRUCTURES PARTENAIRES

- **Pôle TES** : pôle de compétitivité numérique de Normandie
- **EM Normandie** : grande école de commerce et de management de Normandie

## POINTS FORTS

### APPRENTISSAGE EN LIGNE COLLABORATIF

Chaque étudiant accède en autonomie (7j/7 et 24h/24), via une plateforme d'enseignement en ligne, au contenu structuré en séquences pédagogiques composées de ressources médiatisées.

Chaque séquence comprend des supports qui prennent la forme de cours entièrement rédigés et illustrés, de vidéos (de l'enseignant ou une table ronde ou un retour d'expérience), de diaporamas de synthèse, d'exercices d'auto-évaluation, d'études de cas, de bibliographies et/ou de sitographies. Les échanges et interactions, indispensables à l'apprentissage en ligne, sont favorisés par différents outils de communication :

- forums pédagogique et technique,
- web-conférences pour échanger en direct.

Vous êtes intégrés à un réseau de participants et d'intervenants issus d'horizons professionnels divers.

### PROJET INTERPROFESSIONNEL DE GROUPE

Chaque groupe d'étudiants répond au besoin d'une entreprise ou d'un porteur d'idée dans le but de lancer un produit ou un service e-santé innovant. Ce projet interprofessionnel demande de faire preuve d'initiative, d'organisation et de diplomatie pour proposer des solutions adaptées. Il constitue un accélérateur d'apprentissage pour chaque étudiant et renforce sa professionnalisation.

### ACCOMPAGNEMENT & SUIVI

Tout au long de la formation, y compris dans le cadre du projet, chaque étudiant est accompagné individuellement, au sein d'un petit groupe, par un professionnel tuteur-formateur qui lui apporte un soutien pédagogique, méthodologique et motivationnel.

## CONTACTEZ-NOUS

UFR SANTÉ | SERVICE DE FORMATION CONTINUE

adresse 4<sup>e</sup> étage · PFRS · campus 5  
2, rue des Rochambelles · 14032 CAEN Cedex

téléphone 02 31 56 81 18

formation [sante.formationcontinue@unicaen.fr](mailto:sante.formationcontinue@unicaen.fr)

internet [ufrsante.unicaen.fr](http://ufrsante.unicaen.fr)



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE