

# DU SENS (Strasbourg enseignement numérique en santé)

## Compétences numériques en santé

### Présentation

Projet lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt Compétences et métiers d'avenir, le DU Compétences numériques en santé complète et renforce votre maîtrise des aspects numériques dans le domaine de la santé.

Destiné au professionnels du soin et de la santé, ainsi qu'aux étudiants vers ces filières, impliqués ou intéressés par des projets d'innovation digitale en santé, vous consoliderez votre compréhension des réglementations, des avantages, des applications et des limites des outils numériques. Les thématiques abordées comprendront notamment, la transformation numérique, les plateformes numériques, les outils existants, le big data et l'intelligence artificielle.

- Former des experts qualifiés en santé numérique tout en favorisant le développement d'initiatives novatrices. Le DU permet à ses inscrits de continuer à exercer leurs activités tout en acquérant une expertise solide dans les compétences essentielles des cinq domaines clés de la santé numérique.
- Fournir une compréhension approfondie des aspects techniques, juridiques et technologiques des numérique en santé tout en proposant des ressources et des outils pour initier et mener à bien des projets innovants.

A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- Analyser la transformation numérique en santé en intégrant les enjeux humains, écologiques et éthiques.
- Caractériser et traiter la donnée de santé en répondant de manière responsable à des obligations déontologiques, réglementaires et des prérequis éthiques.
- Faire évoluer ses pratiques professionnelles et personnelles en intégrant une utilisation distanciée du numérique et en prenant compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes.
- Interagir de manière adaptée entre professionnels, avec l'utilisateur, avec les aidants et accompagnants et avec les institutions et administrations en inscrivant sa pratique à travers les éléments du référentiel de compétence en santé numérique
- Mettre en œuvre un projet /une recherche en santé numérique en maîtrisant l'ensemble du processus réglementaire qui doit accompagner le développement de projets (de recherche) numériques, notamment celui de technologies innovantes et de l'intelligence artificielle.

### Objectifs

A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- Analyser la transformation numérique en santé en intégrant les enjeux humains, écologiques et éthiques.
- Caractériser et traiter la donnée de santé en répondant de manière responsable à des obligations déontologiques, réglementaires et des prérequis éthiques.
- Faire évoluer ses pratiques professionnelles et personnelles en intégrant une utilisation distanciée du numérique et en prenant compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes.
- Interagir de manière adaptée entre professionnels, avec l'utilisateur, avec les aidants et accompagnants et avec les institutions et administrations en inscrivant sa pratique à travers les éléments du référentiel de compétence en santé numérique
- Mettre en œuvre un projet /une recherche en santé numérique en maîtrisant l'ensemble du processus réglementaire qui doit accompagner le développement de projets (de recherche) numériques, notamment celui de technologies innovantes et de l'intelligence artificielle.

### Métiers visés

- Superviseur de projets liés à la santé ou au domaine médical.
- Responsable d'études ou chef de projet au sein de laboratoires ou d'entreprises affiliées à la santé ou au médical.
- Cadre intermédiaire agissant en tant qu'interface entre les domaines de l'ingénierie électronique et électrique (EEA), de la physique biomédicale et de la santé, travaillant au sein d'hôpitaux ou de prestataires de services en lien avec le domaine de la santé.

Composantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé</a></li> <li>• <a href="#">Faculté de chirurgie dentaire</a></li> <li>• <a href="#">Service de formation continue (SFC)</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>
Durée	3 ans
Formation à distance	Oui, en EAD (entièrement à distance)
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FI (Formation initiale)</li> <li>• FC (Formation continue)</li> </ul>
Lieu	Faculté de médecine, de maïeutique et sciences de santé, Forum, salle SENS-114
Campus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Santé</li> </ul>
Secteurs d'activité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Activités pour la santé humaine</a></li> </ul>
Code ROME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</a></li> <li>• <a href="#">Imagerie médicale</a></li> <li>• <a href="#">Recherche en sciences de l'Univers, de la matière et du vivant</a></li> </ul>
Stage	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

### Contacts

#### Responsable(s) de parcours

- [Eric-Andre Sauleau](#)

- Cadre en recherche et développement au sein d'entreprises opérant dans des secteurs liés à la santé.
- Cadre en charge d'études scientifiques et de recherche fondamentale.

## Candidater

Candidatez sur [e-candidat](#)

Le dossier à fournir inclut les pièces suivantes, pour détailler vos expériences et/ou projets dans le domaine de la santé numérique:

- votre curriculum vitae
- votre lettre de motivation

En situation d'emploi, contactez les conseillers de notre [Service de formation continue](#)

# Programme des enseignements

## Compétences numériques en santé

Compétences numériques en santé - Débutant				
	CM	TD	TP	CI
Données de santé - Débutant	CM	TD	TP	CI
Cybersécurité - Débutant	CM	TD	TP	CI
Communication - Débutant	CM	TD	TP	CI
Outils numériques - Débutant	CM	TD	TP	CI
Télésanté - Débutant	CM	TD	TP	CI
Initiation à la santé numérique	CM	TD	TP	CI
Introduction à la santé numérique	3h	-	-	-
L'information numérique au service de la santé	7h	-	-	-
Enjeux et domaines de la e-Santé	5h	-	-	-
Atelier pratique - Débutant	-	5h	-	-

Compétences numériques en santé - Intermédiaire				
	CM	TD	TP	CI
Données de santé - Intermédiaire	CM	TD	TP	CI
Cybersécurité - Intermédiaire	CM	TD	TP	CI
Communication - Intermédiaire	CM	TD	TP	CI
Outils numériques - Intermédiaire	CM	TD	TP	CI
Télésanté - Intermédiaire	CM	TD	TP	CI
Atelier pratique - Intermédiaire	-	5h	-	-

Compétences numériques en santé - Expert				
	CM	TD	TP	CI
Données de santé - Expert	CM	TD	TP	CI
Cybersécurité - Expert	CM	TD	TP	CI
Communication - Expert	CM	TD	TP	CI
Outils numériques - Expert	CM	TD	TP	CI
Télésanté - Expert	CM	TD	TP	CI
Atelier pratique - Expert	-	5h	-	-
Certification	-	-	-	-