



MICRO- CERTIFICATION

LA SANTÉ NUMÉRIQUE EN ONCOLOGIE

UFR coordinatrice

Composante de l'Université de Montpellier :

- Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes

Institut partenaire :

- École du Cancer de Montpellier

Public Cible

Formation initiale

- Internes de spécialités médicales et chirurgicales.
- Internes de médecine générale.
- Étudiants des Parcours de Master (Activité physique adaptée et santé, Santé, Biologie-Santé, Ingénierie de la Santé).

Formation continue

- Médecins oncologues (médicaux, chirurgicaux, radiothérapeutes).
- Personnels paramédicaux (IDE, IDEC, IPA, ASH, professionnels des DAC) impliqués dans la prise en charge des patients en oncologie.
- Professionnels impliqués dans la coordination, la régulation et le développement de la santé numérique en oncologie.
- Patients experts.

Université coordinatrice

Université de Montpellier

Responsable formation

Pr Maurice HAYOT

Débouchés professionnels

- Montée en compétences dans ses fonctions



Objectifs de la formation

Cette micro-certification, intitulée « La Santé Numérique en Oncologie », offre une exploration approfondie des technologies numériques appliquées à la lutte contre le cancer. Les participants découvriront comment les données de santé sont collectées, stockées et utilisées pour améliorer les soins en oncologie. Ils se familiariseront également avec les outils numériques innovants pour la prévention et le suivi des patients, ainsi que les solutions d'intelligence artificielle qui révolutionnent le domaine. Enfin, la formation abordera les enjeux de la cybersécurité et de la protection des données dans le contexte de la télésanté et de la téléexpertise en oncologie. **7 objectifs généraux s'intègrent dans les différentes thématiques abordées dans la formation :**

- > Santé numérique en oncologie : comprendre et expliquer les spécificités et les enjeux de la santé numérique appliqués à l'oncologie.
- > IA en oncologie : connaître et expliquer les applications de l'IA dans la prise en charge du patient en oncologie.
- > Hébergement et traitement des données en oncologie : comprendre l'utilisation des données de santé en oncologie et leur hébergement.
- > Cybersécurité en oncologie : connaître et comprendre les aspects spécifiques de la cybersécurité en oncologie.
- > Identitovigilance en oncologie : connaître et comprendre les aspects de l'identitovigilance en oncologie.
- > Les outils numériques dans le suivi en oncologie : identifier et utiliser des outils numériques utilisés dans la prévention des cancers et le suivi des patients.
- > Télésanté et téléexpertise en oncologie : connaître les outils utilisés et les enjeux en télésanté et téléexpertise en oncologie.

Compétences acquises

- Analyser les enjeux spécifiques du numérique dans le parcours de soins en oncologie.
- Expliquer les apports, limites et risques des technologies numériques dans la prise en charge des patients atteints de cancer.
- Décrire les principales applications de l'IA en oncologie (diagnostic, imagerie, thérapeutique, prédiction, suivi).
- Identifier les limites, biais et enjeux éthiques liés à l'usage de l'IA en oncologie.
- Expliquer les principes d'hébergement des données de santé (HDS, sécurité, conformité réglementaire).
- Décrire les types de données utilisées en oncologie.
- Utiliser les outils d'accès aux données de l'utilisateur (DMP, Mon Espace Santé, portails patients).
- Appliquer les règles de confidentialité, de consentement et d'information du patient.
- Expliquer les enjeux de l'identitovigilance dans un contexte où les erreurs peuvent avoir des conséquences graves.
- Utiliser les outils numériques d'identification (INS, cartes CPS, logiciels métiers).
- Identifier les outils numériques disponibles pour la prévention des cancers (applications, plateformes, dépistage).
- Évaluer la pertinence d'un outil pour un patient selon son profil, ses besoins et son autonomie numérique.
- Décrire les outils de télésanté utilisés en oncologie (téléconsultation, télésurveillance, plateformes de coordination).
- Expliquer les enjeux organisationnels, cliniques et éthiques de la télésanté pour les patients atteints de cancer.

Organisation et contenus pédagogiques

PROGRAMME :

////// Module 1 : Santé numérique en oncologie

- Spécificités et enjeux de la santé numérique appliqués à l'oncologie.

////// Module 2 : IA en oncologie

- Applications de l'IA dans la prise en charge du patient en oncologie.

////// Module 3 : Hébergement et traitement des données en oncologie

- Utilisation des données de santé en oncologie et leur hébergement.
- Les outils d'accès aux données de l'utilisateur.
- Les droits de l'utilisateur et les obligations liées à l'information des patients.

////// Module 4 : Cybersécurité en oncologie

- Les aspects spécifiques de la cybersécurité en oncologie.

////// Module 5 : Identitovigilance en oncologie

- Les aspects de l'identitovigilance en oncologie.

////// Module 6 : Les outils numérique dans le suivi en oncologie

- Les outils numériques utilisés dans la prévention des cancers et le suivi des patients.

////// Module 7 : Télésanté et téléexpertise en oncologie

- Les outils utilisés et les enjeux en télésanté et téléexpertise en oncologie.

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Interviews d'experts, animations vidéo, activités pédagogiques, cas pédagogiques, webinaires, retranscriptions des vidéos, documents pour aller plus loin.

Tarifs

Formation continue
financée par un tiers
1 000 €

Formation continue
financée à titre personnel
500 €

Formation
initiale
400 €

Contacts

Responsable pédagogique

Pr Maurice HAYOT
maurice.hayot@umontpellier.fr

Responsable du déploiement de la formation

Dr Blandine CHAPEL
blandine.chapel@umontpellier.fr

Secrétaire universitaire

Sandrine COLAS
sandrine.colas@umontpellier.fr

Candidatures jusqu'au 15 décembre.

Volume horaire total
d'enseignement : 7H

Modalités : e-learning

Évaluation

Contrôle terminal

Candidature

1. Déposer une lettre de motivation + CV + copie des diplômes sur le site ci-dessous
2. Obtenir une autorisation d'inscription du responsable pédagogique.
3. Télécharger et déposer le dossier d'inscription sur le site des DU-DIU de la Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes : (<https://du-diu-facmedecine.umontpellier.fr/>)

Conditions

Niveau Bac + 3 ou équivalence par expérience professionnelle ou patient expert/partenaire.

Période de la formation

De mars à juin.

