



Durée  
1 année



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation



## Objectifs

La formation est unique en France. Elle fait intervenir directement des professionnels de la recherche ou des soins dans le domaine du cancer et des troubles cognitifs. Elle s'appuie sur une plate-forme unique "Cancer et Cognition" fondée par les acteurs des sites Rouen-Caen et qui regroupe un consortium multidisciplinaire de professionnels permettant d'aller de la préclinique à l'après cancer chez le patient. Cette formation s'inscrit dans la thématique "Cancer et Neurosciences" développée par l'axe 4 du cancéropôle Nord-Ouest et dans un consortium Européen, expert sur la thématique.

Acquisition d'une formation spécifique sur les troubles cognitifs chez les patients atteints d'un cancer et sur leur prise en charge.

- Connaître la problématique générale des troubles cognitifs en cancérologie,
- Apporter des connaissances multidisciplinaires avec une approche transversale,
- Comprendre et appréhender l'impact des traitements anticancéreux sur les fonctions cognitives,

- Dépister et évaluer les troubles cognitifs,
- Connaître les interventions possibles (pharmacologiques et non pharmacologiques),
- Favoriser la participation à des recherches pré-cliniques et/ou cliniques dans ce domaine.

## Savoir-faire et compétences

### Pratique professionnelle de soins du patient suivi pour un cancer :

Organiser les parcours de soins et de santé adapté au patient polyopathologique ou vulnérable avec une approche globale et interprofessionnelle en collaboration avec l'ensemble des acteurs concernés.

Analyser le parcours du patient, identifier les risques potentiels à partir de l'évaluation globale de son état de santé, psychologique, social...

Mettre en place des actions de prévention au regard des risques identifiés.

Elaborer et suivre un plan personnalisé de santé en collaboration avec le médecin traitant et le spécialiste de recours.

Savoir évaluer et suivre les troubles cognitifs dans le cadre des études en recherche clinique.

### Recherche (Workshop) :

Travaux de recherche dans le champ de la santé publique, des soins, de l'évaluation des pratiques professionnelles.

Analyses des publications à visée professionnelle et scientifique.

Communication professionnelle et scientifique lors de colloques ou de congrès.

---

## Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

---

## Organisation

---

### Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont adaptées en fonction des compétences et connaissances visées par l'enseignement. Sont notamment mobilisés les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et/ou les travaux pratiques (TP).

---

### Contrôle des connaissances

Le programme se présente sous forme de 6 UEs en distanciel (40h) et 1 UE (10h, workshop) en présentiel à Rouen ou Caen, une année sur deux.

L'évaluation des connaissances et compétences des étudiants sera effectuée tout au long du DIU grâce à des contrôles continus (1CC par module).

Chaque module étant mensuel, les étudiants auront 1 CC par mois, suivant l'organisation suivante :

- 1 CC par module en fin de module sous la forme d'un quizz et/ou d'un QCM.

Chacun de ces CC est de coefficient 1 pour les modules de 1 à 6.

Cas particulier du Contrôle continu du module Workshop : Le workshop se déroule sur une journée entière. L'évaluation des connaissances et compétences diffère des quizz évaluant les connaissances (UE 1 à 6). Le coefficient attribué

est de 4 en raison de du travail individuel demandé plus important. En outre, les épreuves de ce CC se divisent en deux parties :

Un retour d'expérience sous la forme d'une présentation orale lors de l'événement scientifique. Organisé sous la forme d'un workshop d'une journée, les participants doivent travailler en petit groupe à l'élaboration d'un projet de recherche novateur sur la thématique, après des échanges avec des chercheurs.

- Un retour écrit du travail entrepris sous la forme d'une synthèse de données bibliographique (mini revue). L'admissibilité est conditionnée à l'obtention d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20. Il n'y a pas de note éliminatoire.
- Une seconde session est envisagée, sous la forme d'un examen oral pour les UE de 1 à 7. La note obtenue en seconde session annule et remplace la note obtenue initialement par la moyenne des CC. Il n'y a pas de report de notes en seconde session.

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

**Diplôme requis** à l'entrée de ce DIU : BAC+5 ou BAC +3 associé à une expérience professionnelle attestée avec validation sur dossier.

---

### Modalités d'inscription

CV actualisé

+ lettre de motivation

+ copie du diplôme permettant l'accès à la formation à

**Hélène Castel et Pascal Hilber**

Unité Inserm CBG, Équipe NeuroGLio

25 Rue Tesnière, CURIB

Université de Rouen Normandie

Tél. 02 35 14 66 30 ou 02 35 14 66 23

- Administratif – inscription : Laurent Guillaume, 02 35 14 67 97,

---

## Public cible

Professionnels de la santé : médecins et internes (oncologue, radiothérapeute, neurologue, gériatre, etc.), paramédicaux (infirmiers, IPA, etc.), psychologues (spécialisés en oncopsychologie et/ou en neuropsychologie), attachés de recherche clinique, chercheur(e)s et étudiant(e)s en sciences.

DIU ouvert en formation continue aux cliniciens, paramédicaux, psychologues, chercheurs et étudiants en sciences titulaires d'un MASTER2.

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Helene Castel-Gandolfo

✉ [helene.castel@univ-rouen.fr](mailto:helene.castel@univ-rouen.fr)

Responsable pédagogique

Pascal Hilber

✉ [pascal.hilber@univ-rouen.fr](mailto:pascal.hilber@univ-rouen.fr)

---

### Établissement(s) partenaire(s)

Université de Caen Normandie

🔗 <https://www.unicaen.fr/>

---

### Lieu(x)

📍 Mont-Saint-Aignan

---

## Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

# Programme

## DIU Cancer et Cognition

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Fondamentaux	UE				
Fondamentaux	Matière				
UE2 Impact des traitement anticancéreux	UE				
Impact des traitement anticancéreux	Matière				
UE3 Evaluation des troubles cognitifs	UE				
Evaluation des troubles cognitifs	Matière				
UE4 Spécificités selon l'âge et comorbidités	UE				
Spécificités selon l'âge et comorbidités	Matière				
UE5 Interventions	UE				
Interventions	Matière				
UE6 Neuroimagerie	UE				
Neuroimagerie	Matière				
UE7 Workshop	UE		10h		
Workshop	Matière		10h		