



DU Techniques de Radiothérapie et Curiethérapie des Cancers gynécologiques

Programme 2025-2026



RESPONSABLE/S

Pr Cyrus CHARGARI (si plusieurs, indiquer l'Université à l'intérieur du parenthèse)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Cyrus CHARGARI (Sorbonne Université)
- Catherine UZAN (Sorbonne Université)
- Geoffroy CANLORBE (Sorbonne Université)
- Catherine JENNY (Sorbonne Université)



LIEU/X

Campus Pitié-Salpêtrière

91 Boulevard de l'hôpital, 75013 Paris



MODALITÉS (préciser %)

☐ Présentiel 

☐ Distanciel 

☒ Hybride  + 



MÉTHODES

Volume horaire : 36 heures au total + pratiques, réparties comme suit

- **Plateforme e-learning** : 2 modules de 2 jours, 6 heures par jour (Teams)
- **Présentiel** : 1 module de 2 jours : 6h00 par jour
- **Stage pratique obligatoire** : 3 jours



MODALITÉS D'ÉVALUATION

☒ Examen final

Ecrit

Présentiel

Date : 11/09/2026

☐ Soutenance de mémoire (date)

☒ Session de rattrapage : oui (date non définie)

Conditions pour être admis : participation à l'ensemble des modules et aux 3 jours de stage d'observation.



DATES / SESSIONS

Session 1 : Radiothérapie des cancers du col utérin et de l'endomètre

Date : 18 et 19 décembre 2025

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 08h45 à 12h00
- Après-midi : de 13h à 16h00

Module 1 à distance

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 18/12/2025

- 8h45 : introduction (Pr Cyrus CHARGARI)
- 9h00-9h30 : Epidémiologie des cancers du col utérin et place de la vaccination
- 9h30-10h : anatomie du pelvis féminin
- 10h-10h30 : Imagerie du cancer du col utérin
- 10h30-11h00 : Anatomopathologie – ce qu’un radiothérapeute doit savoir
- 11h00-11h30 : Chirurgie du cancer du col utérin
- 11h30-12h00 : Place des traitements systémiques en association à la radiothérapie
- 13h00-13h30 : Indications de la radiothérapie externe
- 13h30-14h00 : Critères de qualité de l’ESTRO/ESGO pour la radiothérapie
- 14h00-15h00 : Délinéation pour la radiothérapie externe d’un cancer du col utérin
- 15h00-15h30 : Processus dosimétrique d’une radiothérapie externe
- 15h30-16h00 : Aspects techniques de la réalisation d’une séance de radiothérapie gynécologique

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 19/12/2025

- 9h-9h30 : Epidémiologie et facteurs pronostiques des cancers de l’endomètre
- 9h30-10h : Imagerie du cancer de
- 10h-10h30 : Aspects histologiques (hors biomol)
- 10h30-11h00 : Biologie moléculaire des cancers de l’endomètre
- 11h00-11h30 : Chirurgie du cancer de l’endomètre
- 11h30-12h00 : Place de la radiothérapie (ESTRO/ESGO/ESP)
- 13h00-13h30 : Traitements systémiques du cancer de l’endomètre
- 13h30-14h30 : Délinéation pour la radiothérapie externe d’un cancer utérin opéré
- 14h30-15h00 : Exemples de dosimétries pour la RTE d’un cancer de l’endomètre opéré
- 15h00-16h00 : Cas cliniques autour du cancer du col utérin et de l’endomètre

Session 2 : Curiethérapie des cancers du col utérin et de l’endomètre

Date : 19 et 20 mars 2026

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 9h00 à 12h00
- Après-midi : de 13h00 à 16h00

Module 2 en présentiel (sur site Pitié-Salpêtrière)

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 19/03/2026

- 9h-9h30 : Radiobiologie de la curiethérapie
- 9h30-10h : Pourquoi la curiethérapie est-elle indispensable ?
- 10h-10h30 : Les différents applicateurs utéro-vaginaux et leurs caractéristiques
- 10h30-11h00 : Présentation des applicateurs
- 11h00-11h30 : Commissioning d'un nouvel applicateur
- 11h30-12h00 : Comment réaliser un applicateur moulé vaginal ?
- 13h00-13h30 : Intérêt de la curiethérapie
- 13h30-14h00 : Imagerie 3D pour le traitement d'un cancer du col utérin
- 14h00-14h30 Délinéation pour la curiethérapie – recommandations du GEC-ESTRO
- 14h30-15h00 : Quelles contraintes de dose pour la tumeur et les organes à risque ?
- 15h00-15h30 : Exemple de délinéation pour la curiethérapie d'un cancer du col utérin
- 15h30-16h00 : curiethérapie préopératoire des cancers du col utérin – indications et modalités dosimétriques

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 20/03/2026

- 9h-10h00 : Vidéo commentée d'une implantation utéro-vaginale
- 10h00-10h30 : Imagerie et reconstruction de l'application et des cathéters
- 10h30-11h30 : Atelier de contourage pour curiethérapie utéro-vaginale
- 11h30-12h : Correction de l'atelier
- 13h00-14h : Réalisation live d'une dosimétrie pour curiethérapie utéro-vaginale
- 14h00-14h30 : Curiethérapie d'un cancer de l'endomètre : applicateurs et intérêt de l'imagerie 3D

- 14h30-15h00 : Dosimétrie de la curiethérapie postopératoire des cancers de l'endomètre
- 15h00-15h30 : Cancers de l'endomètre inopérable
- 15h30-16h00 : Suivi et prise en charge des séquelles gynécologiques
- 9h30-10h : Pourquoi la curiethérapie est-elle indispensable ?

Session 3 : Techniques spéciales – cancers du vagin et de la vulve

Date : 18 et 19 juin 2026

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 9h à 12h00
- Après-midi : de 13h à 16h00

Module 3 à distance

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 18/06/2026

- 9h-9h30 : Epidémiologie et facteurs pronostiques des cancers primitifs du vagin
- 9h30-10h : Imagerie du cancer du vagin : quel bilan locorégional ?
- 10h-10h30 : Indications thérapeutiques des cancers primitifs du vagin (ESTRO/ESGO/ESP)
- 10h30-11h00 : Evaluation onco-gériatrique et cancers gynécologiques
- 11h00-11h30 : Spécificités de la radiothérapie externe des tumeurs vaginales
- 11h30-12h00 : Curiethérapie des tumeurs vaginales : quel applicateur ? quelle technique ?
- 13h00-13h30 : Règles de délinéation pour la curiethérapie d'un cancer primitif du vagin
- 13h30-14h00 : Exemple de délinéation pour un cancer vaginal primitif
- 14h00-15h00 : Réalisation d'une dosimétrie pour un cancer vaginal primitif
- 15h00-15h30 : Traitement des rechutes vaginales
- 15h30-16h00 : Cancers pédiatriques gynécologiques

Description sommaire du module (thèmes abordés) : 19/06/2026

- 9h-9h30 : Epidémiologie et facteurs pronostiques des cancers de la vulve
- 9h30-10h : Imagerie du cancer de la vulve
- 10h-10h30 : Chirurgie des cancers de la
- 10h30-11h00 : Indications de la radiothérapie (ESTRO/ESGO/ESP)
- 11h00-12h00 : How to delineate a vulvar cancer ? Guidelines and examples
- 13h00-13h30 : Place des traitements systémiques
- 13h30-14h00 : Curiethérapie des cancers vulvaires
- 14h00-14h30 : Vidéo commentée d'une implantation de cancer vulvaire
- 14h30-15h00 : Réirradiation par curiethérapie des cancers gynécologiques
- 15h00-15h30 : Réirradiation des rechutes ganglionnaires pelviennes sur IRM linac
- 15h30-16h00 : Remarques conclusives et questions diverses

Evaluation finale : *examen écrit*

Date : 11 septembre 2026

Heure : *durée de 1h00*

En distanciel

COORDONNÉES



Carine RAISSAC

carine.raissac@aphp.fr

01.42.17.81.74

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#)

