

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Imagerie médicale
DIPLOMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU EN IMAGERIE DE LA FEMME DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE

🕒 **Durée de la formation :** 90 heures
📅 **Dates :** Voir le calendrier
💶 **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Mixte
Formation : Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **775 €**
Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) pour l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 800 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 800 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

L'objectif principal est de **former des radiologues spécialisés, capables de maîtriser les techniques avancées d'imagerie médicale spécifiques à la santé de la femme**. Ce programme vise à fournir une expertise approfondie dans le diagnostic, la caractérisation et la prise en charge des pathologies gynécologiques et mammaires à travers diverses modalités d'imagerie, incluant l'échographie, l'IRM, la mammographie et les techniques émergentes comme l'intelligence artificielle.

Objectifs secondaires

- Connaître l'anatomie des organes reproducteurs et de la glande mammaire
- Maîtriser les principes techniques et les protocoles des différentes modalités d'imagerie utilisées en gynécologie et en sénologie, y compris l'échographie, l'IRM et la mammographie ainsi que le rôle des techniques avancées comme l'élastographie, l'angiomammographie et l'intelligence artificielle pour améliorer la précision diagnostique.
- Développer des compétences pour l'interprétation des images pour faire un diagnostic positif, réaliser un bilan pré thérapeutique, établir des critères pronostics, assurer une surveillance systématique, détecter une récurrence
- Acquérir une expertise en anatomopathologie pour la gestion en radiologie interventionnelle des pathologies bénignes et malignes affectant les organes reproducteurs et les seins.
- Connaître la stratégie diagnostique des examens et les principaux protocoles thérapeutiques pour participer à une RCP multidisciplinaire
- Adopter une pratique éthique et déontologique dans la réalisation et l'interprétation des examens d'imagerie.
- Assurer le respect des droits et de la dignité des patientes dans toutes les étapes du processus de soins, en mettant l'accent sur une communication claire et empathique.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- **Radiologues :** praticiens en radiologie et imagerie médicale, souhaitant

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Isabelle Thomassin-Naggara

INFORMATIONS

Responsable :

Pr Isabelle Thomassin Naggara

Code Faculté de Santé : 1X322X

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Santé Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de
médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris
medecine-dfs-scol3@sorbonne-
universite.fr

Permanence téléphonique : 01 71 11 96 27

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à
11h30

Ouvert au public :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

**Pour une prise en charge employeur ou
organisme financeur :**

Télécharger le dossier de prise en charge
ici

Formation Continue Santé
Pôle DU-DIU

acquérir une expertise en imagerie de la femme exerçant comme praticien hospitalier salariés ou libéraux.

- **Médecins en Formation** : internes de 7e ou 8e semestre ou docteurs juniors en radiologie et imagerie médicale souhaitant compléter leur formation par une spécialisation en imagerie.

- **Internationaux** : professionnels de santé étrangers radiologues souhaitant se former ou se spécialiser en imagerie de la femme, sous réserve de la maîtrise de la langue française.

Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu – BC1520
75252 Paris Cedex 05
Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)
fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Les compétences requises :

1. Diplômes et Expérience Professionnelle
 1. Diplôme de Médecine : Être titulaire d'un diplôme de médecin, avec une spécialisation en radiologie et imagerie médicale.
 2. Expérience Professionnelle : Avoir une expérience professionnelle pertinente dans le domaine de la radiologie ou de l'imagerie médicale, de préférence avec une exposition à l'imagerie gynécologique et mammaire.
2. Compétences Techniques
Avoir une connaissance de base des techniques d'imagerie médicale, notamment l'échographie, l'IRM et la mammographie.
3. Compétences Linguistiques
Une bonne maîtrise de la langue française est requise pour suivre les cours et participer aux discussions cliniques.
4. Motivation et Engagement
Les candidats doivent soumettre une lettre de motivation expliquant leur intérêt pour le programme et leurs objectifs professionnels.
Fournir un curriculum Vitae

Le **nombre maximal d'étudiants** à inscrire chaque année est de **150** et un **minimum** de **30**.

PROGRAMME

Le DU se compose de 4 sessions de 3 jours, avec le 1er jour en distanciel et les 2 suivants en présentiel

Session 1 – Pathologie gynécologique bénigne et endométriose

- Module 1 : Anatomie et Techniques d'imagerie des organes reproducteurs
- Module 2 : Endométriose et Infertilité

Session 2 – Pathologie gynécologique tumorale et vasculaire

- Module 3 : Utérus
- Module 4 : Ovaire

Session 3 – Sénologie diagnostique

- Module 5 : Imagerie morphologique
- Module 6 : Imagerie de contraste et risque

Session 4 – Sénologie interventionnelle et thérapeutique

- Module 7 : Imagerie interventionnelle en imagerie mammaire
- Module 8 : Principes de traitement et Imagerie du sein traité et reconstruit

Téléchargez le programme provisoire – en attendant les dates

MÉTHODES

Le DU sera organisé comme suit :

1. **Cours Magistraux** sous forme de séances de cours théoriques de 30-45mn dispensées par des experts en

radiologie, gynécologie, oncologie, radiothérapie, généticien et anatomopathologiste.

2. **Études de Cas Cliniques** réels pour discuter des diagnostics, des plans de traitement et des suivis pour appliquer les connaissances théoriques à des situations cliniques concrètes. Utilisation du logiciel Wooclap pour faciliter les interactions avec l'enseignant
3. **Simulations et Logiciels d'Imagerie** pour familiariser les étudiants avec les outils technologiques utilisés en imagerie médicale et apprendre à communiquer avec les patientes.

Tous les cours seront enregistrés transmis en format vidéos et mise en ligne sur un site dédié sur lequel les étudiants pourront poser des questions aux enseignants

Une série de publications en open Access ou issue de HAL Sorbonne Université sera actualisée chaque année et fournie aux étudiants en liant avec les actualités récentes sur les différentes thématiques traitées au cours du Diplôme Universitaire.

Volume horaire global de formation : 90 heures

- Durée des cours théoriques 47h30
- Durée des enseignements de cas cliniques et simulation : 42h30

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'examen final consistera

- **Pour 2/3 de la note sur un examen écrit** portant sur le contrôle des connaissances se déroulant en préentiel. Il reposera sur 100 QCM. L'examen durera 2h.
- **Pour 1/3 de la note sur un examen oral** afin d'évaluer les compétences acquises du candidat. Il reposera sur l'analyse de cas cliniques sur console ou sur powerpoint type ECOS. L'examen durera 30mn. L'évaluation se fera en présentiel au décours de l'examen de contrôle des connaissances

Les conditions pour être admis reposera sur une moyenne générale supérieure ou égale à 10 et un nombre limité d'absences. Ainsi sera toléré un maximum de 4 journées d'absences justifiées et un maximum d'une journée d'absence non justifiée sur tous les jours de cours prévus dans ce DU (4 sessions de 3 jours).

En cas d'échec, **une session de rattrapage** sera organisée comportant les mêmes modalités de contrôle de connaissance et de compétence.

Il n'est **pas prévu de possibilités de réinscription en redoublement**.

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation à :

Magali Vincent

Secrétaire Pédagogique

magali.vincent@aaphp.fr