

# DIU Echographie clinique en médecine polyvalente

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIB161**

**Responsable pédagogique :** Pr Florence Dumas

**Coordinateur pédagogique :** Dr Jérôme Bokobza, PH urgentiste

**Forme de l'enseignement :** hybride (présentiel avec distanciel synchrone et asynchrone)

**Universités partenaires :** Université de Montpellier et Université Paris Est Créteil

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@anditOnLine

## OBJECTIFS

L'objectif de ce DIU est de proposer aux médecins d'enrichir leurs compétences diagnostiques en y intégrant l'échographie afin de discerner les éléments pathologiques d'un organe ciblé : dyspnée, douleur thoracique, suspicion de TVP, douleur abdominale, douleur lombaire, douleur pelvienne...

## COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, l'apprenant possède les bases théoriques de l'échographie : les ultrasons, le matériel d'échographie, et d'écho-stéthoscopie ;

Il est capable de :

- intégrer l'échographie clinique dans une démarche diagnostique : suivie des patients (insuffisance cardiaque chronique...), dyspnée, douleur thoracique, syncope, suspicion de TVP, douleur abdominale, douleur lombaire, douleur pelvienne.
- réaliser un écho-repérage ou un écho-guidage pour la réalisation de gestes techniques invasifs : ponctions écho-guidées (lombaire, pleural, articulaire ...) et pose voie veineuse périphérique.

## Programme

### ORGANISATION

**Référence formation : DIB161**

**Volume horaire :** 152 heures, dont 70 heures d'enseignement (présentiel et distanciel), 80 heures de stage pratique et 2 heures d'exams.

**Calendrier :** Octobre à juin

**Rythme :** 4 modules les jeudis ou vendredis

wébinaire de pré rentrée prévue le 24 septembre 19h00

premier séminaire : 2 et 3 octobre

deuxième séminaire : 5 et 6 janvier

troisième séminaire : 19 et 20 mars

quatrième séminaire : 11 et 12 juin

**Lieux :** Paris et Montpellier

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

- Bases théoriques : les ultrasons, le matériel d'échographie, écho-stéthoscopie
- Abdominale : Aorte abdominale, vésicule, rate, péritoine
- Urologie : reins, loges péri rénales, vessie
- Gynécologie : Echographie pelvienne normale, anomalies du cycle
- Obstétrique : Echographie normale du 1er trimestre, mètrorrhagies du 1er trimestre, anomalies d'une hauteur utérine et non perception des bruits du cœur fœtal, douleurs et FIV, échographie et IVG (pré et post-IVG)
- Bases échographie thyroïde
- Vasculaire : écho compression, recherche de TVP, aorte abdominale
- Pulmonaire : plèvres (épanchements liquidiens et gazeux), sémiologie échographique (pouls pulmonaire, lignes A et B)
- Cardiologie : cavités cardiaques – coupes classiques, péricarde, veine cave inférieure, évolution hémodynamique (Fraction d'Ejection Ventricule Gauche, Intégrale Temps vitesse Sous Aortique, doppler tissulaire)
- Tissus Mous et ostéo-articulaire : exploration d'une plaie, collection, hématome, fracture ...
- Savoir intégrer l'échographie clinique dans une démarche diagnostique : suivie des patients (insuffisance cardiaque chronique...), dyspnée, douleur thoracique, suspicion de TVP, douleur abdominale, douleur lombaire, douleur pelvienne...
- Savoir réaliser un écho repérage ou un échoguidage pour la réalisation de gestes techniques invasifs : ponctions échoguidées (lombaire, pleural, articulaire ...), pose voie veineuse périphérique
- Cotation des échographies cliniques par le clinicien

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

##### Équipe pédagogique

**Responsable pédagogique** : Florence Dumas, PU-PH, affectée auprès des centres hospitaliers et universitaires Gynécologie-obstétrique ; gynécologie médicale : option gynécologie-obstétrique. Néphrologie. Pôle Infectieux Rein Immunologie Sang échographies cardiaques -IRISE- service

transplantation adulte - Hôpital Necker Enfants malades - Paris

**Coordinateur de pédagogique** : Dr Jérôme Bokobza, PH, médecin généraliste. Il est spécialisé en Médecine d'Urgence - Hôpital Cochin - Paris

##### Membres de la commission pédagogique :

- Dr Gilles Mangiapan, responsable de l'unité de pneumologie interventionnelle du CHI de Créteil.
- Pr Xavier Bobbia est urgentiste dans le pôle urgences du CHU de Montpellier. Il a développé une spécificité dans la pratique de l'échographie aux urgences. Il partage ce savoir-faire par l'enseignement de l'échographie du patient critique dans le cadre d'une formation diplômante dont la qualité est reconnue nationalement.
- Dr Sylvain Benenati est médecin au CHU de Nîmes

**Ressources matérielles** : Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

Mise à disposition par un industriel d'un échographe ultraportable pendant la durée du DU (pour permettre une continuité de pratique sur le lieu de travail de l'étudiant entre les vacations du stage) (ECHOPEN, partenaire APHP)

L'inscription à un DU ou un DIU donne un accès physique et numérique aux bibliothèques d'Université Paris Cité : <https://u-paris.fr/bibliotheques/>

#### MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## STAGE

**Stage :** Obligatoire

**Stages et projets tutorés :**

80 heures réparties sur au moins 20 vacations à réaliser au plus tard dans les deux ans suivant l'inscription au DU

**FRAIS DE DOSSIER\*** : 300 €(à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université Paris Cité pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CanditOnLine)

\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

**Date de début de la formation :** 24 sept. 2025

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

## Contacts

**Responsable pédagogique**

Florence Dumas

**Coordinateur pédagogique**

Jerome Bokobza

jerome.bokobza@aphp.fr

**Gestionnaire de formation continue**

Yasmine IBRAHIM

yasmine.ibrahim@u-paris.fr

## En bref

**Modalité(s) de formation**

- Formation continue

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

**Capacité d'accueil**

90 apprenants par session

**Lieu de formation**

Lieux multiples (se référer à l'onglet présentation)

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**