

# DIU Echographie clinique en médecine polyvalente

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

---

## Présentation

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

**Coordonnateur pédagogique :** Jérôme Bokobza

**Forme de l'enseignement :** hybride (à distance et en présentiel)

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

. Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@anditOnLine](mailto: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 connaître les bases théoriques : les ultrasons, le matériel d'échographie, écho-stéthoscopie.

## Programme

### ORGANISATION

---

**Référence formation : DIB161**

**Volume horaire :** 75 heures (présentiel et distanciel)

**Calendrier :** Octobre à juin

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

**Lieux :** Paris et Montpellier

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

- \* 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, métrorragies 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

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

- \* 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 osseux-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 pédagogie** : 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.
- \* Dr Tali-Anne Szwebel, spécialiste en médecine interne, Hôpital Cochin - Paris
- \* Pr Olivier Hanon, spécialiste de gériatrie, Hôpital Broca - Paris
- \* Pr Xavier Bobbia est urgentiste dans le pôle urgences du CHU de Nîmes. 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 à MELUN au sein du CHde Melun, site SITE SANTEPOLE

**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 vacances du stage) (ECHOPEN, partenaire APHP)

L'inscription à un DU ou un DIU donne un accès physique et numérique aux bibliothèques d'Université de Paris : [. https://u-paris.fr/bibliotheques/](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 émerge 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.

Un questionnaire d'évaluation à froid est également envoyé au prescripteur de la formation (sous 6 mois), afin d'assurer un suivi sur l'impact de la formation sur le poste de travail.

## STAGE

**Stage :** Obligatoire

### Stages et projets tutorés :

80 heures réparties sur au moins 20 vacances à réaliser au

plus tard dans les deux ans suivant l'inscription au DU

## Admission

Médecins déjà diplômés en spécialité médicale pour lesquels l'échographie procédurale pour enrichir les compétences diagnostiques et améliorer la prise en charge de leurs patients (médecine générale, médecine interne, gériatrie ...).

## PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans rubrique "Admission")

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page .  
<http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

### Droits de scolarité :

**FRAIS DE FORMATION\*** selon votre profil

\* Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **2000 €**

\* Pour toute personne finançant seule sa formation : **2000 €**

\* Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :

\* Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **1500 €** (justificatif à déposer dans CandiOnLine)

\* Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **1000 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandiOnLine)

+

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

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

**Date de début de candidature :** 12 juil. 2021

**Date de fin de candidature :** 24 sept. 2021

**Date de début de la formation :** 21 oct. 2021

## 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

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

### **Coordinateur pédagogique**

Jerome Bokobza

jerome.bokobza@aphp.fr

### **Assistant(e) de formation continue**

Pôle Formation Continue Universitaire, DU-DIU -

Médecine

01 76 53 46 30

inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr

## **En bref**

### **Modalité(s) de formation**

- Formation continue

### **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](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**