

Diplôme Universitaire Echographie pratique appliquée à la médecine d'urgence

Validé à la CFVU du 21 mai 2015

DUREE

Enseignement théorique et pratique de 73h (sur 10 jours), et réalisation de trois stages pratiques de 20h chacun en services spécialisés (soins critiques, cardiologie ou USIC, radiologie conventionnelle)

DATES

5 au 9 Février 2018
19 au 23 février 2018
Examen final écrit : avril 2018

CALENDRIER

- Retrait et dépôt des dossiers : 26 juin au 31 octobre 2017
- Commission d'admission et résultats : début novembre 2017
- Début des inscriptions : 13 novembre 2017
- Acquiescement des frais de formation : avant le 30 novembre 2017

LIEU DE LA FORMATION

Parc Technologique Universitaire - Saint-Denis

FINANCEMENT

20 € (frais de dossier non remboursables) par chèque, carte bancaire ou mandat cash libellé à l'ordre de l'agent comptable de l'université de La Réunion

Frais de formation* :
Individuel payant : 1350 euros
Convention employeur : 2050 euros

Nombre de participants : 20 maximum
Ouverture sous réserve d'un minimum de participants.

* Les candidats désirant bénéficier d'une prise en charge du coût de leur formation doivent entreprendre les démarches immédiatement (et a minima 3 mois avant le début de la formation) de façon à disposer de leur financement lors de l'inscription définitive.

Renseignements :

02.62.48.33.70

sufp@univ-reunion.fr

www.sufp.re



Responsable pédagogique

Pr. Xavier COMBES : SAMU 974 -
Professeur des Universités - Praticien Hospitalier - CHU
Félix Guyon

Coordonnateurs pédagogiques

Dr Frédéric NATIVEL, SAMU 974, SMUR - URGENCES,
CHU Félix Guyon - f.nativel.samu974@chu-reunion.fr
Dr Fidy MAROTIA, SMUR - URGENCES, GHER -
fmarotia@gmail.com

Equipe pédagogique (susceptible de modifications)

Pr. Xavier Combes - Dr Frédéric Nativel - Dr Fidy Marotia :
Urgences et SMUR

Objectifs de la formation

Donner les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour que l'Urgentiste puisse intégrer de manière efficace dans son raisonnement médical l'échographie, en tant qu'aide diagnostique et/ou afin d'optimiser la prise en charge de situations critiques dans sa pratique intra et/ou extrahospitalière.

Les connaissances théoriques seront renforcées par des ateliers pratiques de simulation et des séances vidéos pour illustrer le normal et le pathologique.

Publics concernés

Sont admis à s'inscrire les médecins :

- Titulaires de la Capacité de Médecine d'Urgence (CMU) avec au moins 3 ans d'exercice de la médecine d'urgence ou titulaires du DESC de médecine d'urgence ou en dernière année de formation du DESC de médecine d'urgence.
- Exerçant au moment de l'inscription au DU la médecine d'urgence en intra-hospitalier ou en pré-hospitalier dans une structure publique ou privée.
- Disposant ou pouvant justifier de l'acquisition par leur administration/organisation dans l'année du diplôme, d'un appareil d'échographie réservé au secteur d'urgence dans lequel ils exercent.

Les personnes qui n'ont pas la nationalité française et sont titulaires de titres équivalents au doctorat d'état français et des diplômes mentionnés ci-dessus peuvent présenter une demande d'inscription.

Programme

Enseignements théoriques et pratiques (73 h)

-Module 1 : traumatisme abdominal

Rechercher un épanchement liquidien dans les différentes loges anatomiques que sont la loge de Morrison, la loge de Köhler et le cul de sac de Douglas. Connaître l'écho-anatomie normale du foie, de la rate et des reins. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de pouvoir adapter la prise en charge d'un patient traumatisé de l'abdomen.

-Module 2 : Douleur hypochondre droit

Savoir rechercher des arguments échographiques en faveur d'une cholécystite, d'une angiocholite. Connaître l'écho-anatomie du foie et de la vésicule biliaire. Savoir mettre en évidence la présence de lithiase ou de sludge vésiculaire. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de pouvoir adapter la prise en charge d'un patient présentant une douleur de l'hypochondre droit.

-Module 3 : Douleur lombaire

Reconnaître une écho-anatomie normale du rein. Savoir rechercher une dilatation des voies urinaires, ainsi que la persistance d'un jet urétéral au niveau du méat vésical. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de pouvoir adapter la prise en charge d'un patient présentant une douleur à type de colique néphrétique.

Diplôme Universitaire

Echographie pratique appliquée à la médecine d'urgence

Renseignements :

02.62.48.33.70

sufp@univ-reunion.fr

www.sufp.re

-Module 4 : Vasculaire – Aorte abdominale, artères des membres inférieurs

Reconnaître une écho-anatomie normale des gros vaisseaux de l'abdomen. Savoir rechercher un anévrisme, un faux anévrisme, une dissection de l'aorte abdominale. Doppler artériel en cas de suspicion d'artériopathie oblitérante des membres inférieurs avec ischémie aiguë du membre. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de pouvoir adapter la prise en charge d'un patient présentant une douleur abdominale aiguë avec un doute sur une dissection de l'aorte abdominale ou suspicion d'une ischémie des membres inférieurs.

-Module 5 : Vasculaire – Suspicion de thrombose veineuse profonde

Connaître les repères écho-anatomiques lors des différentes ponctions échoguidées. Simulation sur Phantom échographique. Connaître les limites et les pièges de l'examen en cas de discordance radioclinique.

-Module 6 : Procédures écho-guidées

Connaître les repères écho-anatomiques lors des différentes ponctions échoguidées (vaisseaux, nerfs, épanchement, vessie, etc). Simulation sur phantom échographique. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de limiter les complications liées à la procédure effectuée.

-Module 7 : Echographie osseuse

Connaître les repères écho-anatomiques d'une fracture osseuse avec une radiographie interprétée comme normale (os long, scaphoïde, crâne, etc). Simulation sur phantom échographique. Connaître les limites et les pièges de l'examen en cas de discordance radioclinique.

-Module 8 : Traumatisé crânien grave

Connaître les repères écho-anatomiques de l'artère cérébrale moyenne. Savoir mesurer et interpréter l'index de pulsabilité de l'artère cérébrale moyenne dans le cadre de la prise en charge d'un traumatisé crânien grave. Reconnaître un flux pendulaire au doppler transcrânien. Connaître les limites et les pièges de l'examen afin de pouvoir adapter la prise en charge d'un patient traumatisé crânien grave afin d'adapter et d'optimiser la prise en charge thérapeutique.

-Module 9 : Métorragie chez la femme enceinte

Connaître l'écho-anatomie normale et pathologique de l'utérus et de ses annexes dans le cadre d'une métorragie de la femme enceinte. Rechercher le rythme cardiaque foetal. Connaître les limites et les pièges de l'examen dans le cadre de la prise en charge d'une métorragie chez la femme enceinte.

-Module 10 : Echographie pulmonaire

Connaître l'écho-anatomie normale et pathologique du poumon. Connaître les limites et les pièges de l'examen dans le cadre de la prise en charge d'un patient avec une dyspnée aiguë.

-Module 11 : Echographie cardiaque transthoracique

Echographie transthoracique dans la prise en charge d'une douleur thoracique lors d'un SCA, une péricardite, une embolie pulmonaire, une dissection aortique thoracique. Evaluation hémodynamique dans le cadre de la prise en charge d'un état de choc. Connaître les limites et les pièges de l'examen.