

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **URGENCES VITALES : PRISE EN CHARGE DE LA PREMIÈRE HEURE**

Responsable universitaire

Pr Charles-Henri HOUZÉ-CERFON

Responsables pédagogiques

Dr Frédéric BALEN

Pr Charles-Henri HOUZÉ-CERFON

Présentation

Le DIU Urgences Vitales associe formations théoriques, ateliers pratiques et simulation haute-fidélité afin d'entretenir la compétence du médecin urgentiste dans la prise en charge de la première heure d'une urgence vitale, en accord avec les dernières recommandations française.

Objectifs pédagogiques et compétences visées

Objectifs de savoir

- Contrôle de l'hémodynamique :
 - o Citer la définition de l'hypotension et l'état de choc ;
 - o Citer les différents modèles d'état de choc et leurs causes ;
 - o Expliquer les mécanismes de l'état de choc et leurs implications thérapeutiques ;
 - o Décrire la démarche diagnostique étiologique dans un état de choc ;
 - o Expliquer les mécanismes d'action des amines ;
 - o Décrire les conséquences d'une expansion volémique inadaptée ;
 - o Choisir des solutés de remplissage et des techniques de monitoring du remplissage ;
 - o Décrire les techniques interventionnelles permettant d'améliorer une défaillance hémodynamique ;
 - o Expliquer les interactions cœur-poumon chez les patients ventilés.
- Contrôle de l'efficacité respiratoire
 - o Citer la définition de la détresse respiratoire ;
 - o Expliquer les principaux mécanismes des détresses respiratoires selon les causes ;
 - o Décrire la relation entre traitement approprié étiologique et pronostic ;
 - o Citer les principaux traitements étiologiques des détresses respiratoires ;
 - o Citer les indications de sécurisation des voies aériennes supérieures
 - o Citer les moyens de sécuriser les voies aériennes supérieures en fonction du contexte ;
 - o Citer les modes de ventilation indiqués en fonction des causes ;
 - o Interpréter les courbes de pléthysmographie du respirateur ;
- Techniques : décrire les indications et complications des gestes techniques inclus dans le savoir-faire ;
- Connaître la prise en charge globale de urgences vitales :
 - o Choc septique ;
 - o Choc hypovolémique ;
 - o Choc cardiogénique ;
 - o Choc obstructif (hors EP) ;
 - o Anaphylaxie ;
 - o Arrêt cardiaque ;
 - o Pathologie circonstancielle ;
 - o Asthme aigu grave et décompensation de BPCO ;
 - o OAP cardiogénique ;
 - o Pneumonie sévère-SDRA ;
 - o Embolie pulmonaire ;
 - o Comas non traumatiques ;
 - o Intoxication grave ;
 - o Traumatisé grave ;
 - o Facteurs humains
 - o Organisation des filières urgences vitales

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **URGENCES VITALES : PRISE EN CHARGE DE LA PREMIÈRE HEURE**

Objectifs de savoir faire

- Savoir gérer les voies aériennes supérieures
- Savoir régler un respirateur
- Savoir réaliser une échographie clinique en médecine d'urgence (ECMU) :
 - o Techniques : Échocardiographie niveau 2, Poumon, Échographie de compression veineuse des membres inférieurs, Anévrisme de l'aorte abdominale, Écho-guidage et écho-repérage
 - o Contexte : Dans la dyspnée, Dans le choc, Chez le traumatisé grave, Dans l'arrêt cardiaque
- Savoir ponctionner la plèvre
- Savoir ponctionner le péricarde
- Savoir ponctionner le péritoine
- Savoir mettre en place un abord vasculaires central et un cathéter intra-osseux
- Savoir faire une ALR
- Savoir positionner un cathéter sus pubien
- Savoir mettre en place les techniques de damage control

Objectif de savoir être

- Savoir être leader dans la prise en charge d'une urgence vitale ;
- Savoir collaborer avec les autres acteurs de la prise en charge initiale des urgences vitales.

Programme (thèmes abordés)

- séminaire « théorique hémodynamique »
- séminaire « théorique respiratoire »
- séminaire « techniques »
- séminaire « application dans l'état de choc »
- séminaire « application dans la détresse respiratoire »
- session « simulation haute-fidélité »
- session « simulation de choc hémorragique sur modèle porcin »

Intervenants

BOBBIA Xavier – PUPH CHU Montpellier - Urgentiste
HOUBE-CERFON Charles-Henri – PUPH CHU Toulouse - Urgentiste
BALEN Frédéric – PH CHU Toulouse - Urgentiste
BOUNES VARDON Fanny – PH CHU Toulouse - Anesthésiste Réanimateur
CHARBIT Jonathan – PH CHU Montpellier - Anesthésiste Réanimateur
COISI Fabien – CCA CHU Nimes - Urgentiste
COMBES Xavier – PUPH CHU Bordeaux - Urgentiste
DEBATY Guillaume – PUPH CHU Grenoble - Urgentiste
DELMAS Clément – PH CHU Toulouse - Cardiologue
GEERAERT Thomas – PUPH CHU Toulouse - Anesthésiste Réanimateur
GUILHARD Bertrand – PH CHU Toulouse - Urgentiste
JUNG Boris – PUPH CHU Montpellier – Anesthésiste-Réanimateur
MARJANOVIC Nicolas – PH CHU Poitiers - Urgentiste
MARKARIAN Thibaut – PH APHM - Urgentiste
MULLER Laurent – PH CHU CAREMEAU NIMES – Anesthésiste-Réanimateur
NOEL SEVINA Elise – PH CHU TOULOUSE - Pneumologue
OCCELLI Celine - MCU-PH CHU Nice - Urgentiste
ROGER Claire – PUPH CHU Nimes – Anesthésiste-Réanimateur
SANCHEZ Thomas – CCA CHU Montpellier - Urgentiste
THIBON Edwin – PH CHU CAREMEAU NIMES - Urgentiste
TISON Tristan – PH CHU CAREMEAU NIMES - Urgentiste
VIOLEAU Mathieu – PH CH NIORT - Urgentiste

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **URGENCES VITALES : PRISE EN CHARGE DE LA PREMIÈRE HEURE**

Déroulement de la formation – Organisation

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 71h
- Durée en jours : 12
- Périodes ou dates des sessions : 5 séminaires de 2 jours + 2 jours de simulation de décembre à Juin
- Période des examens : en Juin
- Présentiel/Visio/E-learning : présentiel
- Lieu des enseignements : Faculté de Santé de Toulouse (CEC) et Faculté de Médecine de Montpellier
- Autre(s) Université(s) : Montpellier

Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques

Cours magistraux et travaux dirigés, journées de simulation :

- séminaire « théorique hémodynamique » composé de présentations courtes centrées sur la physiopathologie et la prise en charge des défaillances hémodynamiques
- séminaire « théorique respiratoire » centrée sur la physiopathologie et la prise en charge de la détresse respiratoire
- séminaire « techniques » organisé autour d'ateliers pratiques d'échographie clinique, de gestes de contrôle des voies aériennes supérieures, les ponctions des séreuses, les abords centraux et le damage control
- séminaire « application dans l'état de choc » composé de sessions de cas cliniques interactifs autour des différents états de choc et de l'ARC
- séminaire « application dans la détresse respiratoire » composé de sessions de cas cliniques interactifs autour des différentes étiologies de détresse respiratoire et de la gestion d'une équipe centrée sur les facteurs humains
- session « simulation haute-fidélité » en sous-groupe afin de mettre en situation d'urgence vitale les apprenants sur les thématiques précédemment abordées, qui permettra également l'évaluation finale
- session « simulation de choc hémorragique sur modèle porcin » en sous-groupes afin d'appréhender la prise en charge du choc hémorragique sur un modèle animal

Stage d'observation

Oui, 6h

Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances

1^{ère} session

- Assiduité
- Examen final écrit
- Épreuve finale pratique
- Simulation haute-fidélité

2^{ème} session

- Examen final écrit
- Épreuve finale pratique

Validation

Délivrance d'un diplôme interuniversitaire d'université.

Nombre de participants

- Effectif maximum : 20

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. URGENCES VITALES : PRISE EN CHARGE DE LA PREMIÈRE HEURE

Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques

Mme PAPAYANNI Elodie - Tel : 05 67 69 16 36 - E-mail : papayanni.e@chu-toulouse.fr
Hôpital Purpan – Secrétariat CESU - SAMU 31 – Pavillon Louis Lareng – 31 059 Toulouse cedex 9

TARIFS

Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 175 € + frais de formation 2500 €
- Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site : <https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU-AEU ou vous pouvez envoyer un mail à mfca.diplomeuniversitaire@univ-tlse3.fr

ADMISSION

Public concerné et prérequis

En Formation Continue :

- Docteurs en médecine titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne.

Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à : papayanni.e@chu-toulouse.fr

- Lettre de motivation/projet professionnel + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au diplôme demandé
- Calendrier de dépôt des candidatures : du 15 Avril au 4 octobre

INSCRIPTION

Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Vous avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant(e) responsable de la formation
- 2) Après visa du SUDPC2S, vous serez contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA qui vous indiquera les démarches d'inscription administrative à réaliser (devis, contrat ou convention, paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires)
- 3) **Vous devrez impérativement être inscrit(e) administrativement avant le début des enseignements**