

# DIU Urgences vitales : prise en charge de la première heure



**Diplôme**  
Diplôme université générique



**Domaine(s) d'étude**  
Maieutique, Médecine, Métiers de la rééducation, Métiers du soin, Odontologie



**Établissements**  
Université de Toulouse (EPE)

## 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.

## Savoir-faire et compétences

### • Objectifs de savoir

1- Contrôle de l'hémodynamique :

- Citer la définition de l'hypotension et l'état de choc ;
- Citer les différents modèles d'état de choc et leurs causes ;
- Expliquer les mécanismes de l'état de choc et leurs implications thérapeutiques ;
- Décrire la démarche diagnostique étiologique dans un état de choc ;
- Expliquer les mécanismes d'action des amines ;
- Décrire les conséquences d'une expansion volémique inadaptée ;
- Choisir des solutés de remplissage et des techniques de monitoring du remplissage ;

- Décrire les techniques interventionnelles permettant d'améliorer une défaillance hémodynamique ;
- Expliquer les interactions coeur-poumon chez les patients ventilés.

2- Contrôle de l'efficacité respiratoire

- Citer la définition de la détresse respiratoire ;
  - Expliquer les principaux mécanismes des détresses respiratoires selon les causes ;
  - Décrire la relation entre traitement approprié étiologique et pronostic ;
  - Citer les principaux traitements étiologiques des détresses respiratoires ;
  - Citer les indications de sécurisation des voies aériennes supérieures
  - Citer les moyens de sécuriser les voies aériennes supérieures en fonction du contexte ;
  - Citer les modes de ventilation indiqués en fonction des causes ;
  - Interpréter les courbes de pléthysmographie du respirateur ;
- 3- Techniques : décrire les indications et complications des gestes techniques inclus dans le savoir-faire ;

4- Connaître la prise en charge globales de urgences vitales :

- Choc septique ;
- Choc hypovolémique ;
- Choc cardiogénique ;

- Choc obstructif (hors EP) ;
- Anaphylaxie ;
- Arrêt cardiaque ;
- Pathologie circonstancielle ;
- Asthme aigu grave et décompensation de BPCO ;
- OAP cardiogénique ;
- Pneumonie sévère-SDRA ;
- Embolie pulmonaire ;
- Comas non traumatiques ;
- Intoxication grave ;
- Traumatisé grave ;
- Facteurs humains
- Organisation des filières urgences vitale
- **Objectifs de savoir faire**
  - Savoir gérer les voies aériennes supérieures
  - Savoir régler un respirateur
  - Savoir réaliser une échographie clinique en médecine d'urgence (ECMU) :

Techniques : Échocardiographie niveau 2, Poumon, Échographie de compression veineuse des membres inférieurs, Anévrisme de l'aorte abdominale, Écho-guidage et écho-repérage

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.

## Admission

---

## Pré-requis obligatoires

### **En Formation Continue :**

- Docteurs en Médecine - titulaires d'un diplôme français (DE) ou de l'Union Européenne.

## Infos pratiques

---

### En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/diu-urgences-vitales-prise-en-charge-de-la-premiere-heure>