

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME UNIVERSITAIRE  
SOINS INFIRMIERS EN REANIMATION  
SALLE DE SURVEILLANCE POST INTERVENTIONNELLE  
ET URGENCES**

**UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales.**

Il est créé à l'Université de Bordeaux, à compter de l'année universitaire 2016-2017, un Diplôme Universitaire intitulé « Soins Infirmiers en Réanimation – Salle de Surveillance Post Interventionnelle et Urgences ».

**1/ Objectifs de la formation :**

Proposer aux Infirmiers d'Etat en soins généraux une formation de type universitaire qui soit :

- ▶ Complémentaire de la formation initiale ;
- ▶ Une aide Préparatoire aux épreuves d'admission dans les écoles d'infirmiers anesthésistes ;
- ▶ Axée sur les pathologies et les techniques de salles de surveillance post-interventionnelle, soins intensifs, surveillances continues, réanimation et dans les situations d'urgence ;
- ▶ En accord avec le décret n° 2004-802 du 29 juillet 2004, ... Extrait du Livre III Code de la Santé Publique, Titre 1er Profession d'Infirmier.

**2/ Responsables :**

**Responsable principal :**

**Professeur Karine NOUETTE-GAULAIN**

CHU de Bordeaux

Service d'Anesthésie Réanimation FME

Centre d'Aliénor d'Aquitaine

Place Amélie Raba Léon

33000 BORDEAUX

**Co-responsable :**

**Professeur Olivier JOANNES-BOYAU**

CHU de Bordeaux

Service d'Anesthésie Réanimation 3

Hôpital Pellegrin Tripode

Place Amélie Raba Léon

33000 BORDEAUX

**Contact pédagogique :** [secretariat.sar-fme@chu-bordeaux.fr](mailto:secretariat.sar-fme@chu-bordeaux.fr)  
Téléphone : 05 56 79 55 15

### **3/ Organisation générale de la formation :**

#### **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **15** et le maximum à **24**.

#### **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an et à lieu tous les ans.

#### **3-3 Enseignement théorique :**

L'enseignement se fait en présentiel et à distance (enseignement mixte).

Le volume horaire global de la formation est de **80 heures de formation + 35 heures de stage + 3h 30 d'examen**.

Les cours ont lieu en visioconférence pour les cours théoriques, à la plateforme Simba-s pour les ateliers et les séances de simulation, et au CHU de Bordeaux pour les 35 heures de stage.

Le DU débute en décembre.

#### **3-4 Stage :**

Un stage obligatoire a lieu au CHU.

### **4/ Conditions d'inscription :**

#### **Titres requis ou niveau :**

Les titulaires d'un Diplôme d'Etat d'Infirmier, français ou étranger, travaillant en secteur public, privé ou libéral, ayant au moins une année d'exercice temps plein en secteur de soins critiques (conseillé).

Diplôme requis pour accéder à la formation, lettre de motivation avec parcours professionnel, CV.

### **5/ Coût de la formation :**

En formation initiale : **400€ /an**

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : **900€ /an**
- Reprise d'études financées : **1400€ /an**

Auquel s'ajoute le droit de scolarité fixé annuellement par arrêté ministériel.

### **6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :**

#### **6-1 Nombre de session :**

Il est organisé une seule session d'examen.

#### **6-2 Nature des épreuves :**

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite en présentiel (cas clinique).

#### **6-3 Validation :**

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale à l'examen.

Toute note inférieure ou égale à 8 est éliminatoire.

#### **6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :**

Le redoublement n'est pas autorisé.

#### **7/ Délivrance du diplôme :**

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

**Création :** Conseil UFR Sciences Médicales du 11/07/2016  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 12/07/2016

**Modifications :** Conseil UFR Sciences Médicales du 12/07/2021  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2021

**Modifications :** Conseil UFR Sciences Médicales du 09/05/2022  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 20/07/2022

**Augmentation du coût de la formation et modifications :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 12/06/2023  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 18/07/2023  
**(Version 4)**

**Diplôme Universitaire**  
**Soins Infirmiers en Réanimation, Salle de Surveillance Post Interventionnelle et Urgences**  
**PROGRAMME PÉDAGOGIQUE**

<b>SESSION 1 : Module pédiatrique (Cours théorique en visioconférence)</b>
Présentation du Diplôme Universitaire
Les particularités de la transfusion en pédiatrie
Les apports hydriques en pédiatrie, remplissage et matériels
Particularités du monitoring en pédiatrie
Les complications respiratoires péri-opératoires en pédiatrie
Urgences vitales en pédiatrie dont l'arrêt cardiaque
Douleur en pédiatrie : échelle et traitement
Particularités du réveil en pédiatrie
<b>SESSION 1 : Fonction cardiovasculaire (Présentiel - SIMBA-S)</b>
<b>Arrêt cardio-respiratoire de l'adulte : les recommandations</b>
<b>Le chariot d'urgence (prise en charge de l'arrêt cardio-respiratoire)</b>
<b>accidents transfusionnels et hémovigilance</b>
<b>Monitoring cardiovasculaire invasif et non invasif</b>
<b>SESSION 2 : Fonction cardiovasculaire (Cours théorique en visioconférence)</b>
Anatomie du cœur et du système vasculaire et examen clinique
Solutés de réhydratation et remplissage
Médicaments cardiologiques (classes, indication, et calcul de dose, agents cardio vasopresseurs et inotropes)
Physiologie cardio-vasculaire
Scope et ECG
<b>SESSION 2 : Module pédiatrique (Présentiel - SIMBA -S)</b>
<b>laryngospasme, détresse respiratoire</b>
<b>Arrêt cardiaque</b>
<b>accueil et surveillance infirmière d'un enfant en SSPI et USC Enfant</b>
<b>Choc Hémorragique</b>
<b>SESSION 3 : Fonction respiratoire (Cours théorique en visioconférence)</b>
Physiopathologie respiratoire
La prise en charge du patient COVID
Extubation, surveillance des trachéos, le matériel VAS, surveillance
Anatomie des voies aériennes supérieures et arbres bronchiques et examen clinique

Monitoring de la fonction respiratoire (SpO2, capnographie)
Nutrition artificielle en péri-opératoire, évaluation et principes en réanimation
Urgences vitales en réanimation : SDRA Pneumopathie, asthme et principe de traitement
<b>SESSION 3 : Situation intégrée (Cours théorique en visioconférence)</b>
Conduite à tenir devant une défaillance neurologique
Examens cliniques neurologiques
Prise en charge initiale du polytraumatisé
Insuffisance hépato gastro et insuffisance rénale
Les urgences digestives : hémorragies
Troubles hydroélectrolytiques et acido-basiques
<b>SESSION 4 : Fonction neurologique et douleur (Cours théorique en visioconférence)</b>
Les hypnotiques intraveineux et inhalés
curarisation et décurarisation
Physiologie de la douleur
Anesthésie loco régionale et risque d'intoxication : généralités
Antalgiques non morphiniques, la Communication dans le soin
Échelles d'évaluation de la douleur : adulte, enfant, âgés, non communicant
Morphiniques peropératoire et post opératoire
<b>SESSION 4 : Atelier (Présentiel - SIMBA-S)</b>
<b>Extubation en salle de réveil, Sevrage de la ventilation artificielle en réanimation</b>
<b>ventilation artificielle et VNI, manœuvre de recrutement en SSPI et en réanimation en absence de détresse respiratoire</b>
<b>Surveillance infirmière postopératoire de chirurgie digestive. Dialyse, physiologie rénale, insuffisance rénale péri-opératoire et urgences</b>
<b>surveillance neurologique et soins infirmiers en SSPI et USC- la surveillance et soins infirmiers en réanimation du malade cérébro-lésé : monitoring principe</b>

<b>SESSION 4 : Vigilance et organisation (Cours théorique en visioconférence)</b>
La RAAC
L'Ambulatoire
Matéριο-vigilance en SSPI, réanimation et aux urgences
Décret SSPI, législation concernant les actes infirmiers
Les états de choc
La qualité des soins
Urgences obstétricales

<b>SESSION 4 : vie professionnelle (cours théorique en visioconférence)</b>
État de mort encéphalique, don d'organes et réflexion éthique : du diagnostic à la prise en charge infirmière en vue d'un prélèvement multi-organes
Le prélèvement d'organe dans le cadre du Maastricht III
La loi Leonetti Clayes
Gestion des familles en réanimation (accueil, information etc.)
infectiologie : Les antibiotiques, antiviraux, antifongiques
Prévention des infections nosocomiales
<b>SESSION 4 : Atelier (Présentiel - SIMBAS-S)</b>
<b>voies veineuses périphériques sous écho et accès vasculaire</b>
<b>La communication -Décret en réanimation</b>
<b>EXAMEN en juin</b>
<b>STAGES - De FÉVRIER à JUIN</b>
responsable de stage : Pr NOUETTE GAULAIN