

## **Module à option « eSURG&SIM »**

### **Année Universitaire 2021-2022**

**Objectifs :** Proposer aux étudiants en médecine de deuxième cycle un enseignement pratique des bases chirurgicales.

Cet enseignement permettra d'initier les étudiants aux gestes chirurgicaux basiques afin de les préparer à un éventuel cursus chirurgical.

**Période :** SECOND SEMESTRE 2021/2022

**Cible :** 16 étudiants inscrits en DFASM1 et/ou DFASM2

**Candidature :** via **CV/Lettre de Motivation :** Fichiers PDF renommés « CV\_Nom\_Prenom\_DFASMx » et « LM\_Nom\_Prenom\_DFASMx » à envoyer au plus tard le **15 novembre 2021** à [yannick.georg@chru-strasbourg.fr](mailto:yannick.georg@chru-strasbourg.fr)

#### **Modules enseignées :**

- Module aseptie : lavage, habillage, préparation du champ opératoire : **1 séance de 2h**
- Bases chirurgicales : Instrumentation, Matériel, Nœuds chirurgicaux, Sutures : **2 séances de 2h**
- Module viscéral : anastomoses digestives, initiation à la laparoscopie : **2 séances de 2h**
- Module vasculaire : anastomoses vasculaires, initiation à la navigation endovasculaire : **2 séances de 2h**
- Radioprotection : utilisation des rayons X, radioprotection du patient et des opérateurs : **1 séance de 2h**
- Module urologie : sondage urinaire, cystocath : **1 séance de 2h**
- Module orthopédie – traumatologie : immobilisation fracture / plâtres, initiation à l'ostéosynthèse : **2 séances de 2h**
- Séance d'évaluation finale : examen pratique sur simulateur : **1 séance de 2h**

#### **Concept :**

- Partie théorique enseignée en autoapprentissage par une plateforme d'e-learning. Contenu disponible 15 jours avant la séance pratique. Accessible à tous les étudiants de second cycle. Diaporamas sonorisés et vidéos des gestes techniques.

Pour les 16 candidats sélectionnés, les séances théoriques doivent être visionnées et validées avant la séance pratique. Une évaluation par QCM est réalisée à la fin de chaque enseignement théorique.

- Séances pratiques (12 séances de 2h00): mise en pratique, travail sur modèles synthétiques et simulateurs

### **Moyens :**

Utilisation des ressources de l'UNISIMES : instruments chirurgicaux, laptrainers  
Utilisation des ressources du centre de simulation du GEPROVAS : simulateurs endovasculaires, modèles de sutures vasculaires

### **Mode d'évaluation :**

- A l'issue de chaque séance d'e-learning : 5 QCM d'évaluation
- A l'issue de chaque séance pratique : Note d'évaluation pratique

### **Modalités de contrôle des connaissances**

- Contrôle continu ramené à une note sur 10 (50% note finale)
  - En ligne (e-learning) : 5 QCM note /5
  - TP : Evaluation pratique /15
- Evaluation finale : examen pratique sur simulateur, note /10 (50% note finale)
- Session de rattrapage en septembre
  - 20 QCM note /5
  - 30 min de TP note /15

### **Equipe enseignante :**

Pr Yannick GEORG : Responsable de l'enseignement

Encadrement des séances :

Pr Yannick GEORG  
Pr François BONNOMET  
Pr Philippe ADAM  
Dr Isabelle TALON  
Pr Benoît ROMAIN  
Dr Maxime GAULIER  
Dr Stéphanie DEBOSCKER  
Dr Adeline SCHWEIN  
M. Nicolas CLAUSS

### **Une réunion d'information d'une heure aura lieu en début d'année 2022**

Les séances pratiques de 2H seront réparties durant le second semestre