



# UFR des sciences médicales

## DIPLOME UNIVERSITAIRE DE FORMATION DE FORMATEUR EN SIMULATION EN SANTE (FormaSim)

### 1 - Objectifs de la formation

Former tout professionnel de santé à l'expertise en simulation en santé.

### 2 - Responsables

**Responsable principal :**

**Docteur Etienne RIVIERE**

Hôpital Haut-Lévêque (USN, C1)

Service de Médecine Interne et de Maladies Infectieuses

1 Avenue Magellan

33604 PESSAC Cedex

E-mail : [etienne.riviere@chu-bordeaux.fr](mailto:etienne.riviere@chu-bordeaux.fr)

**Co-responsable :**

**Professeur Patrick DEHAIL**

Hôpital Pellegrin

Service de Médecine Physique et de Ré-adaptation Fonctionnelle

USN de Tastet-Girard

1 Place Amélie Raba-Léon

33076 BORDEAUX Cedex

E-mail : [patrick.dehail@chu-bordeaux.fr](mailto:patrick.dehail@chu-bordeaux.fr)

### 3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **5** et le maximum à **12**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an mais peut s'étaler sur 2 ans selon les disponibilités des apprenants professionnels de santé et a lieu tous les ans.

Possibilité de suivre le cursus de manière discontinue (en 12, 18 ou 24 mois).

Attention : un étudiant qui effectue le cursus sur deux années doit s'acquitter des droits d'inscription à l'Université de Bordeaux et de frais de formation réduits.

- **3-3 Enseignement théorique et pratique :**

L'enseignement se fait entièrement à distance sur un site de e-learning dans le cadre d'une prestation de service.

Le volume horaire global de la formation est de **200 heures**.

Les cours débutent en janvier et se terminent en décembre de la même année dans le cadre d'une formation en 1 an.

- **3-4 Stage\* :**

Stage obligatoire **d'une semaine** pour mise en application des concepts au centre de simulation hospitalo-universitaire SimBA-S.

*\* Les stages donnent lieu à convention.*

#### 4 - Conditions d'inscriptions

**Titres requis ou niveau :**

Diplôme attestant de la réalisation complète d'un cursus de formation en santé (médecine, soins infirmiers, maïeutique, paramédicaux DE).

*Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).*

#### 5 - Coût de la formation

**Uniquement ouvert en formation continue.**

**Formation continue : 2 500€ /an**

*Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.*

#### 6 - Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- **6-1 : Nombre de sessions :**

Il est organisé 1 session d'examen.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

L'examen consiste en un contrôle continu avec plusieurs travaux demandés au fur et à mesure de la progression de l'apprenant dans le cours = projets concrets destinés à être directement implantables dans le milieu de pratique ou d'enseignement pendant ou à la fin de la formation.

**6 mini-épreuves :**

- **Premier semestre :**

- travail 1 : planification pédagogique de l'activité (30%)
- travail 2 : scénario de simulation immersive et écriture des rôles (40%)
- travail 3 : ressources et budget nécessaires à la formation (30%)

- **Deuxième semestre :**

- travail 1 : portfolio réflexif sur la semaine de stage (35%)
- travail 2 : scénario de simulation procédurale (40%)
- travail 3 : plan d'évaluation de la formation (25%)

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir une note moyenne générale supérieure ou égale à 10/20.

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

Le redoublement est 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 des Sciences Médicales du 16/09/2019  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/10/2019

### Modification :

#### **Suspension en 2021-2022 (1 an) :**

Conseil UFR des Sciences Médicales du 14/03/2022  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2022

#### **Devient un D.U., augmentation du coût de la formation et modifications :**

Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/11/2022  
Conseil UFR des Sciences Médicales du 12/12/2022  
**(Version 3)**

**Annexe**  
**Programme de l'enseignement**

Exemple du programme établi pour **2021**

**1- Cours « Simulation en sciences de la santé 1 » (janvier à avril)**

**Bloc 0 : LES PREMIERS PAS (18 janvier au 21 janvier)**

- Introduction 18 janv
- Module 1 : Découvrez l'environnement numérique d'apprentissage 18 janv
- Petit travail : présentez-vous ! 22 janv

**Bloc 1 Partie 1 : LES BASES DE LA SIMULATION (25 janvier au 1<sup>er</sup> mars)**

- Module 2 : Introduction à la simulation 10 % - 25 janv
- Module 3 : La relation de soins et l'alliance thérapeutique 20 % - 1<sup>er</sup> fev
- Module 4 : La gestion des situations de crise 40 % - 8 fev
- Module 5 : Le raisonnement clinique 30 %
- Dépôt de l'approbation du projet de formation - 23 fév

**Bloc 1 Partie 2 : L'ABC DE LA PLANIFICATION PÉDAGOGIQUE (1<sup>er</sup> au 19 mars)**

- Module 6 : Les principes de planification pédagogique 35 % - 1<sup>er</sup> mars
- Module 7 : L'analyse des besoins 15 % - 8 mars
- Module 8 : Les cibles d'apprentissage 30 %
- Module 9 : La prévention du déclin de l'apprentissage 20 %
- Dépôt de la première partie du projet de formation 19 mars

**Bloc 2 : LE SCÉNARIO (29 mars au 23 avril)**

- Module 10 : Les modalités de simulation 5 % - 29 mars
- Module 11 : La simulation in situ 5 %
- Module 12 : La conception de scénarios 40 % - 5 avril
- Module 13 : Les rôles et les comparses 10 %
- Module 14 : La fidélité et le réalisme 25 %
- Module 15 : Le pilotage 15 % - 19 avril
- Dépôt de la deuxième partie du projet sur le scénario de simulation immersive - 23 avril

**Bloc 3 : INFRASTRUCTURES ET RESSOURCES (3 au 28 mai)**

- Module 16 : Les simulateurs 5 % - 3 mai
- Module 17 : Les simulateurs de patients 5 %
- Module 18 : Introduction au débriefing 2 %
- Module 19 : Infrastructures et ressources 23 % 10 mai
- Module 20 : Organisation et processus d'un centre de simulation 10 %
- Module 21 : Finances et budget 45 % 17 mai
- Module 22 : Agrément et accréditation 10 %
- Dépôt de la troisième partie du projet sur les finances nécessaires à la formation 28 mai

**2- Cours « Simulation en sciences de la santé 2 » (septembre à décembre)**

**Bloc 0 : PREMIÈRES ÉTAPES (30 août 2021 au 3 septembre 2020)**

- Introduction 30 août 2021
- Dépôt de l'approbation du projet 3 sept. 2021

**Bloc 1 : RÉTROACTION ET DÉBRIEFING (1 septembre 2021 au début du stage)**

- Module 1 : Simulation et théories de l'apprentissage 40 % - 1 sept. 2021
- Module 2 : Rétroaction et transfert 20 % - 13 sept. 2021

- Module 3 : Stratégies, styles et techniques de débriefage 15 %
- Module 4 : Le débriefage difficile 10 %
- Module 5 : Prébriefing et briefing 15 %
- Module 6 : Préparation au stage 27 sept. 2021

**----- Stage à Québec (4 au 8 octobre 2021)**

**----- Stage à Bordeaux (18 au 22 octobre 2021)**

- Reprise des principaux concepts
- Réponse aux questions
- Mise en application pratique des scénarios conçus au cours « Simulation 1 »
  - o Planification d'une séance de simulation immersive
  - o Organisation technique d'amont
  - o Débriefing de la séance
  - o Débriefing avec les instructeurs

**Bloc 1 : RÉTROACTION ET DÉBRIEFAGE (suite après le stage au 29 octobre 2021)**

- Module 7 : L'évaluation du débriefage 50 % - 25 oct. 2021
- Module 8 : Le co-débriefage 20 %
- Module 9 : Le débriefage en clinique 30 %
- Dépôt de la première partie du projet - 29 oct. 2021

**Bloc 2 : LES MODALITÉS DE SIMULATION (1 novembre 2021 au 19 novembre 2021)**

- Module 10 : La simulation procédurale 50 % - 1 nov. 2021
- Module 11 : Jeux sérieux, ludification et patients virtuels 20 %- 10 nov. 2021
- Module 12 : Simulation virtuelle et environnements virtuels 10 %
- Module 13 : Patients simulés et acteurs 10 %
- Module 14 : Les autres modalités 10 %
- Dépôt de la deuxième partie du projet - 19 nov. 2021

**Bloc 3 : SUJETS AVANCÉS EN SIMULATION (29 novembre 2021 au 10 décembre 2021)**

- Module 15 : Simulation et évaluation 58 % - 29 nov. 2021
- Module 16 : Un format d'évaluation particulier : les ECOS 30 %
- Module 17 : La dynamique motivationnelle 10 % - 6 déc. 2021
- Module 18 : Le décès du patient 2 %
- Dépôt de la troisième partie du projet - 10 déc. 2021

**CONCLUSION**

Fin de la session : 10 décembre 2021