

Diplôme Universitaire de Formation en Simulation Et Immersion (FoSEI)

Pr M. LILOT

Calendrier Prévisionnel

Année universitaire 2026-2027

Modules 1 et 2	L'enseignement par simulation, Préparation, briefing et déroulé de la simulation	Lundi 14 au jeudi 17 décembre 2026
Modules 3 et 4	Le débriefing, Autres types de simulation	Lundi 8 au jeudi 11 février 2027
Modules 5 et 6	Simulation relationnelle, Evaluation et recherche	Lundi 5 au jeudi 8 avril 2027
Semaine d'évaluation	Evaluation finale du DU	Lundi 17 au vendredi 21 mai 2027

Lieux des cours :

- Centre Lyonnais d'Enseignement par la Simulation en Santé – CLESS, Faculté de Médecine Lyon EST, Médiathèque Paul Zech 8 Avenue Rockefeller, 69008 Lyon
- Excepté Module 4 : Centre d'Enseignement et de Simulation de Médecine Opérationnelle de Lyon (CESimMO)

BLOC A : DU LUNDI 14 AU JEUDI 17 DECEMBRE 2026

MODULE 1 : L'ENSEIGNEMENT PAR SIMULATION
Responsables : JJ. LEHOT / M. LILOT / L. DENOYEL

Lundi 14/12	9h30 - 10h30	M. LILOT	Présentation des inscrits et enseignants Exposé du programme (préparation scénario module 4) Présentation des tuteurs			
	10h30 – 12h00	M. LILOT	Généralités, historique de la simulation, différents formats de simulation			
	<i>PAUSE</i>					
	13h30 – 15h00	A. BLANIE	Pédagogie médicale et démarche diagnostique : intérêt/applicabilité aux serious games (visio)			
	15h30 – 17h30	M. DORET-DION	Simulation, des principes pédagogiques vers les intérêts démontrés			
Mardi 15/12	9h00 – 10h00	G. DER SAHAKIAN	Recommandations SoFraSimS de l'écriture d'un scénario de simulation (visio)			
	10h00 – 12h00	T. SECHERESSE	Ethique et simulation / La bienveillance : concept et difficultés			
	<i>PAUSE</i>					
	ATELIERS		Intérêts et limites de la simulation Haute Technicité	Intérêts et limites <i>Serious Games</i>	Intérêts et limites de la simulation procédurale et hybride	Intérêts et limites de la programmation d'un scénario de simulation
	13h00 – 14h00		Groupe 1	Groupe 4	Groupe 3	Groupe 2
	14h00 – 15h00		Groupe 2	Groupe 1	Groupe 4	Groupe 3
	15h00 – 15h30		<i>PAUSE</i>			
	15h30 – 16h30		Groupe 3	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 4
	16h30 – 17h30		Groupe 4	Groupe 3	Groupe 2	Groupe 1
	17h30 – 17h45		L. DENOYEL	Synthèse des ateliers		
		M. LILOT	« Simulation et ECOS » (cours en ligne en libre accès)			

MODULE 2 : PREPARATION, BRIEFING ET DEROULE DE LA SIMULATION			
Responsable : JC. CEJKA / A. BEISSEL			
Mercredi 16/12	9h00 – 10h00	JC. CEJKA L. DENOYEL	Préparation de la séance de simulation, organisation et anticipation logistique
	10h00 – 12h15	T. LAVEAU A. FAURE L. BAPTESTE	<i>The Show Must go On</i> : ateliers pratiques : <ul style="list-style-type: none"> • Comment monter/démonter une séance de simu <i>in situ</i> en temps records ? • Incidents techniques, prévention et rattrapage • Quel rôle pour le facilitateur durant la séance ?
	<i>PAUSE</i>		
	13h30 – 15h00	C. BULEON	Faut-il et comment ajuster la difficulté de mon scénario ? (visio)
	15h30 – 18h00	JC. CEJKA S. SYGIEL	Travaux pratiques : Pannes mécaniques et incidents techniques per-simulation Atelier 1 - JC. CEJKA : La chambre des erreurs en simulation : l'intérêt des check-list. Atelier 2 – S. SYGIEL : Les mains sous le capot !
Jeudi 17/12	9h00 – 10h00	M. LILOT	Le briefing : énoncé des règles du jeu
	10h00 – 12h00	JN. EVAIN	Débriefing : généralités, intérêts, structure et expérience
	<i>PAUSE</i>		
	13h30-14h30	A. KOCA (en visio) M. LILOT	Préparation des facilitateurs
	14h30 – 16h15	T. QUESNEL G. CHOLLEY	Simulation interdisciplinaire : mode d'emploi Table ronde : Simulation in situ
16h30 – 18h00	S. SCHLATTER	Stress anticipatoire, reconnaître et apprivoiser	

BLOC B : DU LUNDI 8 AU JEUDI 11 AVRIL 2027

MODULE 3 : LE DEBRIEFING

Responsable : M. LILOT

Lundi 08/02	9h30 – 11h00	M.TROUSSELARD	Regards croisés sur le stress et la simulation : cadre théorique, outils de mesure et préparation
	11h00 – 12h15	T. SECHERESSE	Modèles pédagogiques des débriefings
	<i>PAUSE</i>		
	13h15 – 14h45	JF. CARABALONA	CRM en santé et communication en situation critique
	14h45 – 15h45	M. LILOT	Le Feedback est-il le carburant du débriefing ?
	16h00 – 18h30	N. RICHARD	TP : les débriefings simples (cas pratiques)
Mardi 09/02	9h00 – 11h30	M. LILOT	Les débriefings complexes et biais cognitifs
	11h45 – 12h45	G. DEBATY	Débriefing with Good Judgment
	<i>PAUSE</i>		
	14h00 – 14h30	M. LILOT	Rappel instructions scénario semaine d'évaluation
	14h30 – 18h30	N. RICHARD	TP : les débriefings complexes (cas pratiques).
MODULE 4 : AUTRES TYPES DE SIMULATION			
Coordinateurs : M. ALEPEE – JC. CEJKA			
Mercredi 10/02	9h00 – 10h30	S. RAMADE	La simulation en préparation opérationnelle : préparer à l'imprévisible avec le MCSVAAG, le SAFE-MARCHE adapté à une situation d'attentat
	10h30 – 12h00	M. ALEPEE and Co	TP 1 : Définir des objectifs pédagogiques d'une situation de type MASCAL TP 2 : Construire et évaluer une simulation de type MASCAL
	<i>PAUSE</i>		
	13h00 – 17h00	M. ALEPEE and Co	TP 3 : Réaliser et réajuster une simulation de type MASCAL
Jeudi 11/02	9h00 – 10h30	S. MUDOY	Facteur humain en milieu militaire
	10h30 – 12h30	JC. CEJKA E. SCHNELL	Prise de décision en milieu incertain : déminage
	<i>PAUSE</i>		
	14h00 – 17h30	A. BEISSEL L. BAPTESTE	Débriefings : Ateliers pratiques pour séances d'entraînement et assimilation des truc et astuces

BLOC C : DU LUNDI 05 AU JEUDI 08 Avril 2027

MODULE 5 : SIMULATION RELATIONNELLE

Responsable : N. PRIETO

Lundi 05/04	9h00 – 17h00	N. PRIETO	Simulation relationnelle
Mardi 06/04	9h00 – 17h00	N. PRIETO	Simulation relationnelle

MODULE 6 : EVALUATION ET RECHERCHE

Responsable : B. BALANÇA

Mercredi 07/04	9h00 – 10h30	M. VIPREY	Evaluation d'un programme de simulation
	10h45 – 12h00	M. LILOT JN. EVAIN	Comment je conduis une étude en simulation et la publie Evaluation par simulation
	12h00 – 12h30	JJ. LEHOT	Décontextualisation et Recontextualisation durant les débriefings
	<i>PAUSE</i>		
	14h00 – 16h30	I. JORDAN A. BEISSEL	Simulation in situ : mise en place pratique et particularités du débriefing
	16h30 – 18h30	P. ABRAHAM M. LILOT B. BALANCA	Simulation décontextualisée : théorie et pratique
Jeudi 08/04	9h00 – 10h30	D. ORIOT	La recherche et sa valorisation en simulation (en visio)
	10h45 – 12h00	JJ. LEHOT JC. GRANRY	Mise en place d'un centre de simulation
	12h00 – 13h00	D. BENHAMOU	Financement des centres de simulation
	<i>PAUSE</i>		
	14h30 – 15h30	G. CHOLLEY T. QUESNEL	La Simulation et la Réalité Virtuelle, les bonnes pratiques simulation numérique
	15h30 – 18h30		TP travail en commun avec les techniciens / temps d'échanges avec les tuteurs

BLOC D : DU LUNDI 17 AU VENDREDI 21 MAI 2027			
SEMAINE D'EVALUATION Responsable : M. LILOT – M. ALEPEE			
	9h00 – 17h00	M. LILOT M. ALEPEE	Contrôle du DU QCM et QROC : Evaluation finale des apprenant et du DU <ul style="list-style-type: none"> ▪ Présentation des scenarios de 75 min ▪ Un apprenant par scenario ▪ En présence des autres apprenants

Contact administratif : 04 78 78 56 24 / marie-juliette.auby@chu-lyon.fr et madiha.gabouja@univ-lyon1.fr

Liste des formateurs :

- **Responsable pédagogique : Pr. Marc LILOT**, anesthésiste-réanimateur Hôpital Louis Pradel HCL, MCU Faculté de Médecine Lyon Est de l'UCBL1, Président du Comité scientifique de SimULyon
- **Capitaine Mélanie ALEPEE**, cadre de santé service de santé des armées (SSA)
- **Dr. Paul ABRAHAM**, anesthésiste-réanimateur Centre Hospitalier Universitaire du Vaudois, Lausanne, Suisse
- **Dr. Anne BEISSEL**, praticien hospitalier en néonatal Hôpital Femme Mère Enfant HCL
- **Pr. Dan BENHAMOU**, Président de la SoFraSimS
- **Dr. Antonia BLANIE**, anesthésiste-réanimateur CHU Bicêtre, MD PhD, Directrice adjointe et formatrice en simulation chez LabForSIMS Faculté de Médecine Paris Saclay, Présidente du comité pédagogie de la SoFraSims
- **Dr. Jean-François CARABALONA**, anesthésiste-réanimateur Hôpital Edouard Herriot HCL
- **Dr. Jean-Christophe CEJKA**, anesthésiste-réanimateur Hôpital Edouard Herriot HCL
- **Dr. Gilles CHOLLEY**, anesthésiste-réanimateur Gcs Clinique Herbert
- **Pr Guillaume DEBATY**, chef de service SAMU de l'Isère au CHU Grenoble
- **Lucas DENOYEL**, responsable technique de SimULyon
- **Guillaume DER SAHAKIAN**, instructeur en simulation Université Paris Descartes
- **Dr. Jean-Noël EVAIN**, praticien hospitalier pôle anesthésie-réanimateur CHU Grenoble, maître de conférences universitaire
- **Dr. Alexandre FAURE**, anesthésiste-réanimateur Hôpital Edouard Herriot HCL
- **Pr Jean-Claude GRANRY**, anesthésiste-réanimateur, responsable centre de simulation CHU Angers
- **Dr. Isabelle JORDAN**, praticien hospitalier en néonatal Hôpital de la Croix-Rousse HCL, pédiatre coordinatrice au Réseau AURORE
- **Dr. Ayça KOCA**, médecin urgentiste, Université d'Ankara Turquie
- **Thierry LAVEAU**, infirmier anesthésiste Médipôle Lyon-Villeurbanne

- **Pr. Jean-Jacques LEHOT**, PU-PH émérite anesthésie-réanimation aux HCL, ancien directeur médical du centre de simulation CLESS UCBL 1
- **Stéphane MUDDOY**, retraité pilote de chasse Delta Coaching Conseil
- **Pr Denis ORIOT**, médecin référent urgences pédiatriques, spécialiste en simulation CHU Poitiers
- **Dr. Thierry PELACCIA**, médecin urgentiste et professeur des universités à la faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé de Strasbourg
- **Dr. Nathalie RICHARD**, médecin HCL, Service d'urgences et de réanimation pédiatriques
- **Dr Thierry QUESNEL**, chirurgien au CH Yves Touraine, instructeur en simulation en santé chez SANTOR
- **Sophie SCHLATTER**, post doctorante en neurosciences au laboratoire INSERM Reshape, membre du Comité Scientifique de SimULyon
- **Dr. Thierry SECHERESSE**, docteur en Sciences de l'Education, Médecin chef de service Hopsim centre de simulation du CH Métropole Savoie
- **Sébastien SYGIEL**, technicien en simulation centre de simulation CLESS UCBL 1
- **Dr Marion TROUSSELARD**, médecin, chercheur et professeure en neurosciences - institut de recherches biomédicales des armées (IRBA)
- **Dr Marie VIPREY**, praticien hospitalier, maitre de conférences des universités – université Claude Bernard Lyon 1