



Villeurbanne, le 17 octobre 2012

**Invitation presse**

## **Projet SAMSEI : l'Université Lyon 1 insuffle la simulation dans les formations de santé**

**Grâce au projet SAMSEI « Stratégies d'Apprentissage des Métiers de Santé en Environnement Immersif » labellisé IDEFI, l'Université Claude Bernard Lyon 1 est à la pointe de l'innovation pédagogique. Le projet SAMSEI permet d'insuffler la simulation dans les formations de santé pour permettre aux futurs professionnels de santé de s'exercer en situation virtuelle avant de se retrouver dans des conditions réelles. A l'occasion d'un cours de chirurgie de base utilisant cette méthode, Lyon 1 a le plaisir de vous convier à une conférence de presse et à des démonstrations, le jeudi 25 octobre 2012.**

A l'instar de la formation des pilotes dans l'industrie aéronautique, il a été démontré que la simulation permet une meilleure acquisition des connaissances et une meilleure réactivité vis-à-vis des problèmes réels. Appliquée à la médecine, cette méthode permet de confronter le futur praticien à des situations habituelles ou à des situations graves. La simulation lui donne les outils pour pouvoir réagir en conditions réelles sans qu'il y ait de conséquences nuisibles sur un patient.

C'est ce qu'apporte SAMSEI à la formation des futurs professionnels de santé à Lyon 1.

La simulation est rendue possible par des mannequins informatisés, très sophistiqués, pour des situations d'urgence et de réanimation chez l'adulte ou chez l'enfant. La simulation est également mise à profit dans la formation des chirurgiens et des chirurgiens-dentistes en utilisant des modèles informatiques (laparoscopie, odontologie...) ou des modèles usant de substituts. En pharmacie, il est également possible de simuler les problèmes pratiques qui se posent en officine et en pharmacie industrielle.

Toutes les autres professions de santé, sage-femme, infirmière, rééducateurs utilisent également la simulation dans leur programme de formation. L'objectif original du projet SAMSEI est ainsi de décloisonner les formations issues de disciplines différentes mais dont la finalité est de travailler sur le même patient.

**Démonstrations de simulation à Lyon 1 lors d'un cours de chirurgie de base (Basic Skills in Surgery) en coopération avec le Royal College of Surgery d'Edimbourg  
Jeudi 25 octobre 2012 à 10h**

**Département Universitaire d'Anatomie (DUAR) - Ecole de Chirurgie  
Faculté de Médecine, 8 avenue Rockefeller, 69008 Lyon**

• De 10h à 11h :

**Visite des stands 3D et simulations avec des mannequins « Laerdal »,  
prises de vues du cours de chirurgie de base...**

• De 11h à 12h30 :

**Conférence de presse dans la bibliothèque (Présentation du projet SAMSEI,  
des partenaires et école de chirurgie, création/réalisation de ressources,  
simulations sur mannequins...)**

Pour faciliter l'apprentissage, de nombreuses ressources numériques en ligne, incluant des modélisations en trois dimensions et des outils de communication seront développés par le service ICAP, devenu une véritable référence dans la mise en place de méthodes pédagogiques innovantes. Le projet s'appuiera également sur l'expertise de l'Ecole des armées du Val de Grâce et le réseau de l'UNF3S pour une diffusion nationale et internationale des ressources.

### **Mémo :**

**Le projet SAMSEI** est financé à hauteur de 4,5 millions d'euros dans le cadre des Investissements d'avenir. Il a pour objectif, sur sept ans, la mise en place d'un programme pédagogique basé sur la simulation pour un apprentissage participatif et immersif destiné aux étudiants de toutes les filières de santé de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et de ses partenaires. Avec ce projet SAMSEI, l'Université a pour vocation, à terme, d'améliorer significativement la formation initiale et continue en santé en créant de nouvelles synergies interdisciplinaires et interprofessionnelles.

**Le cours de chirurgie de base** est une initiative de formation récente à Lyon 1, basée sur le modèle anglo-saxon. Il permet aux jeunes internes d'acquérir des connaissances de bases pour être mieux préparés à la réalité de terrain à laquelle ils seront rapidement confrontés dans leur service.

**Service Communication**  
Université Claude Bernard Lyon 1  
43 boulevard du 11 novembre 1918  
F - 69622 Villeurbanne cedex

**Contact**  
Béatrice DIAS  
Directrice de la  
communication

T 33 (0)4 72 44 79 98  
M 33 (0)6 76 21 00 92  
C beatrice.dias@univ-lyon1.fr