

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Jeudi 14 janvier 2016

### Enseignement UCL

## Un MOOC pour mieux comprendre la respiration

À partir du 8 février prochain et pour la deuxième année consécutive démarrera un MOOC (cours en ligne) consacré à la respiration. Animé par le Pr Franck Verschuren, du Service des urgences, ce cours ludique et dynamique est accessible gratuitement aux étudiants mais aussi à toute personne intéressée par le sujet. Ce projet sera mis en ligne via la plateforme edX (education X) qui héberge des cours des universités les plus prestigieuses du monde.

Créé à l'initiative de l'Université de Harvard et le MIT (Massachusetts Institute of Technology), la plateforme edX héberge les cours en ligne d'universités prestigieuses dans l'objectif de rendre l'enseignement universitaire accessible à tous et gratuit. L'UCL est la première université belge à intégrer cette plateforme en mettant en ligne de 15 cours, des « MOOCs » (Massive Open On-line Courses), conçus par des professeurs de l'UCL. Pour la deuxième année consécutive, l'un des projets se consacre à la santé et plus précisément à la respiration.

### Un MOOC sur la respiration

Urgentiste aux Cliniques universitaires Saint-Luc, le Pr Franck Verschuren enseigne la physiologie respiratoire à la Faculté de médecine de l'UCL. Il a réalisé un MOOC intitulé « Comprendre la respiration » à l'adresse de ses étudiants mais également à toutes les personnes intéressées par le sujet. Aucun prérequis n'est d'ailleurs nécessaire pour participer à ce programme. Le cours en ligne comprend 4 parties qui correspondent à une vingtaine de capsules vidéo (environ 10 minutes chacune) :

1. Les bases de la respiration (atmosphère, anatomie, physique...)
2. L'oxygène et le gaz carbonique
3. La respiration au quotidien (sport, altitude, plongée, femme enceinte...)
4. La respiration et les maladies (asthme, emphysème, œdème pulmonaire, polluants, tabagisme)

Plongés dans l'université et la pratique hospitalière, les participants du MOOC auront l'occasion d'approprier la respiration et le fonctionnement des poumons. Pour cette deuxième édition, le cours comprend également une version en anglais, toujours dans cette idée d'accessibilité vers l'extérieur.

### **Un cursus conçu pour le web**

Loin des cours ex cathedra, le MOOC s'intègre dans les nouvelles modalités d'enseignement au 21<sup>e</sup> siècle. Il ne s'agit pas d'un simple cours filmé mais bien d'un cursus créé pour le Web et intégrant une pédagogie spécifique à l'apprentissage à distance. Animations, schémas et illustrations animent le cours de manière à le rendre accessible, ludique et dynamique. Le Pr Verschuren a pu compter sur l'expertise du Centre audiovisuel des Cliniques Saint-Luc pour la réalisation des capsules vidéo.

### **En pratique**

Le MOOC s'étale sur sept semaines à raison de trois vidéos par semaine. Le premier cours sera mis en ligne le **8 février** prochain. Pour participer, il faut s'inscrire avant via la plateforme edX (<https://www.edx.org/>) en sélectionnant le cours « Comprendre la respiration ». Outre les vidéos, le Pr Verschuren se rendra disponible chaque semaine du MOOC afin de répondre aux questions des internautes via un système de vidéo-conférence.

## **Contacts presse**

### **Cliniques universitaires Saint-Luc**

**Sylvain Bayet** – Service de communication  
[Sylvain.bayet@uclouvain.be](mailto:Sylvain.bayet@uclouvain.be) - 02 764 11 45



### **UCL**

**Isabelle Decoster**, attachée de presse de l'UCL  
[isabelle.decoster@uclouvain.be](mailto:isabelle.decoster@uclouvain.be) - 010 47 88 70 ou 0486 42 62 20

