



COMMUNIQUE DE PRESSE

MARDI 12 JUIN

The move Europe 2018

Une expérience unique : apprendre la sémiologie neurologique par le mime

Le jeudi 12 juillet prochain, l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM) accueille pour la 2^{ème} année consécutive The Move Europe, un événement original loin de la formation académique classique, dédié aux étudiants en médecine.

Le concept « The Move » est simple : il s'agit d'enseigner la neurologie aux étudiants en médecine en utilisant le mime. Les étudiants jouent ainsi des saynètes au cours desquelles ils reproduisent les manifestations des maladies neurologiques. Afin d'apporter de la nouveauté et de l'efficacité, nous avons repris le scénario et certains éléments de l'émission télévisée « The Voice », en remplaçant le chant par le mime, rendant ainsi l'apprentissage non seulement concret, mais aussi joyeux, moderne et ludique. Chaque saison se termine par un tournoi amical auquel sont présents les enseignants et les étudiants. Les syndromes sont tirés au sort, et les groupes d'étudiants s'affrontent en « battles » successives, jouant les saynètes qu'ils ont inventées et répétées. Quand toutes les battles sont jouées, le jury composé de l'ensemble des enseignants désigne l'équipe vainqueur selon deux critères : l'authenticité médicale (du patient et du médecin) et l'originalité du scénario.

Dans un article paru cette semaine dans *Journal of the Neurological Sciences*, l'équipe du Pr Flamand-Roze de la faculté de médecine de Sorbonne Université démontre formellement que les étudiants ayant participé à cet enseignement ont une meilleure mémorisation à long terme des connaissances en neurologie.

Les auteurs ont comparé deux promotions d'étudiants (2013 et 2015) de la Faculté de Médecine Sorbonne Université. La promotion 2013 avait reçu l'enseignement classique de sémiologie neurologique en amphithéâtre en 2013, et la promotion 2015 avait reçu l'enseignement classique ainsi que le programme « The Move » en 2015. Les étudiants ont été évalués deux ans plus tard en 2015 et 2017 respectivement, par un examen « surprise » pour évaluer quelles étaient leurs performances à long-terme, sans révision préalable du programme. Les étudiants exposés à « The Move » avaient deux ans plus tard des meilleurs résultats en sémiologie neurologique.

Ceci peut s'expliquer notamment par le caractère actif du processus d'apprentissage qui fait en outre intervenir des encodages sensorimoteurs, cognitifs et émotionnels. Le contexte ludique et l'atmosphère bienveillante associée à cet enseignement sont également des facteurs puissants qui favorisent la mémorisation. Ce programme permet en outre aux jeunes médecins de lutter contre la « neurophobie » ou « peur de la neurologie », très répandue chez les étudiants en médecine. Il offre enfin la possibilité aux jeunes apprentis médecins de se placer dans la perspective du patient et de cultiver leur empathie.

Ce programme mis en place à Sorbonne Université depuis 2014 se développe en France et dans le monde grâce au soutien de l'Institut du Cerveau et de la Moelle (ICM), qui offre une variété de programmes de formation aux étudiants ainsi qu'aux professionnels, et de la fondation Hippocrène.

Les équipes de Rennes, Dublin et Hanoï, qui ont également mis en place cet enseignement dans leurs universités, viendront rencontrer l'équipe de Sorbonne Université au cours d'un tournoi international organisé le 12 juillet à Paris à l'auditorium de l'ICM.

Programme The Move 2018

9h30-10h15 – Première session de battles

Syndrome pyramidal – Dublin vs Paris
Syndrome cérébelleux – Hanoï vs Rennes
Aphasie – Dublin vs Rennes
Neuropathie périphérique – Hanoï vs Paris

10h45-12h00 – Deuxième session de battles

Syndrome vestibulaire - Dublin vs Hanoï
Parkinsonisme – Paris vs Rennes
Epilepsie généralisée tonico-clonique – Dublin vs Paris
Chorée – Hanoï vs Rennes

12h00-12h30 - Pr Pascal Benquet, *Université de Rennes*

« *Apprentissage et Mémoire : The Move, comment ça marche ?* »

14h00-14h15 - Pr Alexis Brice, *Directeur général de l'ICM*

« *The Move et l'enseignement à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière* »

14h15-15h00 – Troisième session de battles

Syndrome pyramidal – Hanoï vs Rennes
Syndrome cérébelleux – Dublin vs Paris
Aphasie – Hanoï vs Paris
Neuropathie périphérique – Dublin vs Rennes

16h00-16h15 - Pr Catherine Lubetzki, *chef d'équipe à l'ICM et neurologue*

« *The Move et l'enseignement au département de Neurologie de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière* »

16h15-17h30 – Quatrième session de battles

Syndrome vestibulaire – Paris vs Rennes
Parkinsonisme – Dublin vs Hanoï
Epilepsie généralisée tonico-clonique – Hanoï vs Rennes
Chorée – Dublin vs Paris

Si vous souhaitez assister à cet événement, merci de bien vouloir nous l'indiquer.

À propos de l'ICM

Fondé en 2010 et localisé au cœur du Centre Hospitalo-Universitaire de la Pitié-Salpêtrière, premier hôpital de neurologie en France, l'ICM représente un lien fort entre la recherche fondamentale et le monde clinique. L'Institut comprend un réseau de plus de 700 chercheurs et cliniciens, 12 plateformes technologiques de pointe et 1000m² destinés à l'incubation de startups. L'objectif est de produire une recherche ambitieuse en combinant la créativité scientifique et la finalité thérapeutique. Son modèle innovant réunit en un même lieu malades, médecins et chercheurs, pour une approche transversale de la recherche qui favorise les collaborations et accélère les découvertes d'innovations médicales. Les partenariats entre secteurs publics et privés à l'ICM, ont permis de traduire rapidement des découvertes en solutions thérapeutiques pour le patient, tout en diminuant les contraintes académiques souvent présentes en recherche. Depuis 2017, l'ICM est le premier partenaire santé de Station F, cette implantation lui offre un avantage compétitif dans le domaine de la santé connecté.

Pour toutes demandes d'interviews :

Axelle de Chaillé – Directrice adjointe de la communication 01 57 27 47 02 / 07 63 31 55 96

Maylis Gilliot – Chargée de communication externe 01 57 27 40 22

