

Communiqué de presse
18 mars 2016

L'Institut *Imagine*, l'École polytechnique, HEC Paris, et l'Université Paris Descartes lancent un programme MSc/M2 Bioentrepreneurs

La nécessité d'accélérer la transformation des découvertes en innovations thérapeutiques ou diagnostiques a impulsé la création de ce programme pionnier en France. Basé sur un principe de transdisciplinarité incarné par l'Institut des maladies génétiques Imagine, ce programme contribuera à former une nouvelle génération de bioentrepreneurs parfaitement intégré dans l'écosystème de l'innovation biomédicale.

L'École polytechnique, HEC Paris, l'Institut *Imagine* et l'Université Paris Descartes s'associent en créant un programme diplômant de formation et d'accélération dans les domaines des biotechnologies, des technologies médicales et de l'e-santé. Le programme accueillera sa première promotion en septembre 2016.

De profils scientifique, ingénieur ou commercial, les étudiants travailleront sur des projets réels pouvant donner lieu à la création d'entreprises, en totale immersion dans l'écosystème de l'innovation biomédicale. Organisés en équipes interdisciplinaires, ils auront un an pour créer et développer une start-up à partir de découvertes prometteuses sélectionnées par les institutions partenaires.

La formation donne lieu à un double-diplôme des établissements fondateurs (M2 délivré par l'Université Paris Descartes, MSc délivré par l'École polytechnique, HEC Paris et l'Université Paris Descartes*en partenariat avec *Imagine*). Le programme pédagogique comprend d'une part des enseignements nécessaires à la création d'entreprises technologiques innovantes et d'autre part des enseignements destinés à développer la connaissance de l'écosystème de l'innovation et des enjeux technologiques et économiques des domaines des biotechnologies, des technologies médicales et de l'e-santé. La formation est délivrée en anglais. Elle a été pensée pour permettre aux étudiants de maîtriser la boîte à outils indispensables aux bioentrepreneurs pour lancer leurs projets tout en les inscrivant dans une perspective de croissance rapide. Un voyage d'étude, aux Etats-Unis pour la première année du programme, est également prévu dans cette perspective.

C'est au Pr Olivier Hermine, professeur à l'université Paris Descartes, directeur d'un laboratoire de l'Institut *Imagine*, chef du service d'hématologie de l'Hôpital Necker-Enfants malades et bioentrepreneur, que la direction du programme a été confiée.

Pour le Pr Olivier Hermine, « *les bioentrepreneurs doivent pouvoir évoluer dans un environnement complexe à la croisée de diverses cultures et considérer leurs projets sous l'angle scientifique et clinique mais aussi en maîtrise du modèle économique, de la réglementation et de l'accès au marché. Ils doivent apprendre à apporter en permanence un regard critique sur leurs projets à l'aune des approches concurrentes. Ce programme leur donnera les clés nécessaires et leur permettra l'accès aux meilleurs réseaux et expertises leur permettant d'accélérer le développement de leurs projets* ».

De nombreux experts, entrepreneurs, chercheurs et médecins accompagneront les étudiants dans la réalisation de ces projets à fort potentiel. Grâce au soutien de LBO France, le meilleur projet se verra décerner un prix d'un montant de 100 000 euros pour en poursuivre le développement à l'issue du programme.

Des bourses pourront être attribuées aux étudiants pour les aider à financer les frais de scolarité.

Ainsi, en accédant à ce programme, les étudiants auront la formidable opportunité de participer à la création de start-ups à fort potentiel.

Depuis le 1^{er} mars et jusqu'au 30 avril, les aspirants bioentrepreneurs peuvent envoyer leur candidature : bioentrepreneurs@institutimagine.org.

Le programme bénéficie du soutien de la Fondation Bettencourt Schueller et de LBO France.

* Sous réserve de la validation des instances de l'Université Paris Descartes

École polytechnique

Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante scientifique, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – cycle ingénieur polytechnicien, master, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay. www.polytechnique.edu

HEC Paris

Spécialisé dans le domaine de l'enseignement et de la recherche en management, HEC Paris offre une gamme complète et unique de formations aux décideurs de demain : Master in Management



Grande Ecole, les Mastères Spécialisés, les MSc, le MBA, l'Executive MBA, TRIUM Global Executive MBA, le Doctorat et une large gamme de programmes pour cadres et dirigeants.

Créé en 1881 par la Chambre de commerce et d'industrie de Paris, HEC Paris, membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, rassemble 138 professeurs permanents, plus de 4 400 étudiants et 8 000 cadres et dirigeants en formation chaque année.

HEC Paris est classée 2ème business school dans le classement général des business schools européennes, publié par le Financial Times en décembre 2015.

Institut Imagine

Premier pôle européen de recherche, de soins et d'enseignement sur les maladies génétiques, l'Institut *Imagine* a pour mission de les comprendre et les guérir. L'Institut rassemble 850 des meilleurs médecins, chercheurs et personnels de santé dans une architecture créatrice de synergies. C'est ce continuum inédit d'expertises, associé à la proximité des patients, qui permet à *Imagine* d'accélérer les découvertes et leurs applications au bénéfice des malades.

Les quelque 9000 maladies génétiques recensées touchent 35 millions de patients en Europe, dont près de 3 millions en France, où l'on compte chaque année 30 000 nouveaux cas. 60 % des enfants accueillis en consultation repartent sans diagnostic génétique et 90 % des maladies génétiques n'ont pas encore de traitement curatif. Face à cette problématique majeure de santé publique, le défi est double : diagnostiquer et guérir. www.institutimagine.org

Université Paris Descartes

L'Université Paris Descartes, l'université des sciences de l'homme et de la santé à Paris.

Avec ses 9 Unités de Formation et de Recherche (UFR) et son IUT, l'Université Paris Descartes couvre l'ensemble des connaissances en sciences de l'homme et de la santé. Seule université francilienne réunissant médecine, pharmacie, dentaire et maïeutique, son pôle santé est internationalement reconnu pour la qualité de ses formations et l'excellence de sa recherche. www.parisdescartes.fr

Contacts médias :

École polytechnique

Cécile Mathey, cecile.mathey@polytechnique.edi, + 33 1 69 33 38 70 / + 33 6 30 12 42 41

Raphaël de Rasily, raphael.de-rasily@polytechnique.edu, + 33 1 69 33 38 97 / + 33 6 69 14 51 56

HEC Paris

Leyla Douci-Habane, douci@hec.fr, + 33 1 39 67 94 23

Institut Imagine

Béatrice Parrinello-Froment, beatriceparrinello@bpfconseil.com, + 33 6 63 72 16 06

Pauline Rodrigue-Moriconi, pauline.rodrigue@institutimagine.org, + 33 6 77 23 71 19

Université Paris Descartes

Pierre-Yves Clause, presse@parisdescartes.fr, + 33 1 76 53 17 98

LBO France

Marc Guyot marc.guyot@lbofrance.com, +33 1 40 62 77 67