



PSL HACK 2017

L'ENTREPRENEURIAT : À LA CROISÉE ENTRE INNOVATION,
RECHERCHE ET MONDE DE L'INDUSTRIE

DOSSIER DE PRESSE

PSL HACK

PRÉSENTATION

PSL HACK, UN NOUVEL ÉVÉNEMENT QUI RÉUNIT LE MEILLEUR DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS DE PSL, ORGANISÉ EN PARTENARIAT AVEC EDF

L'ESPCI Paris, l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, organise son premier hackathon lors de la semaine pédagogique inter-écoles d'ingénieurs de PSL. Ce hackathon nommé PSL Hack se déroulera du **lundi 20 au vendredi 24 mars 2017** dans les locaux de l'ESPCI Paris (10 rue Vauquelin – Paris 75005).

Ce projet est né de la volonté d'Anne Devulder, maître de conférences à l'ESPCI Paris, de proposer aux étudiants un module touchant à l'entrepreneuriat. Celle-ci s'est alors tournée vers Philippine Vidal, chef de projet entrepreneuriat étudiant à PSL, pour l'aider dans l'organisation de cette semaine pédagogique.

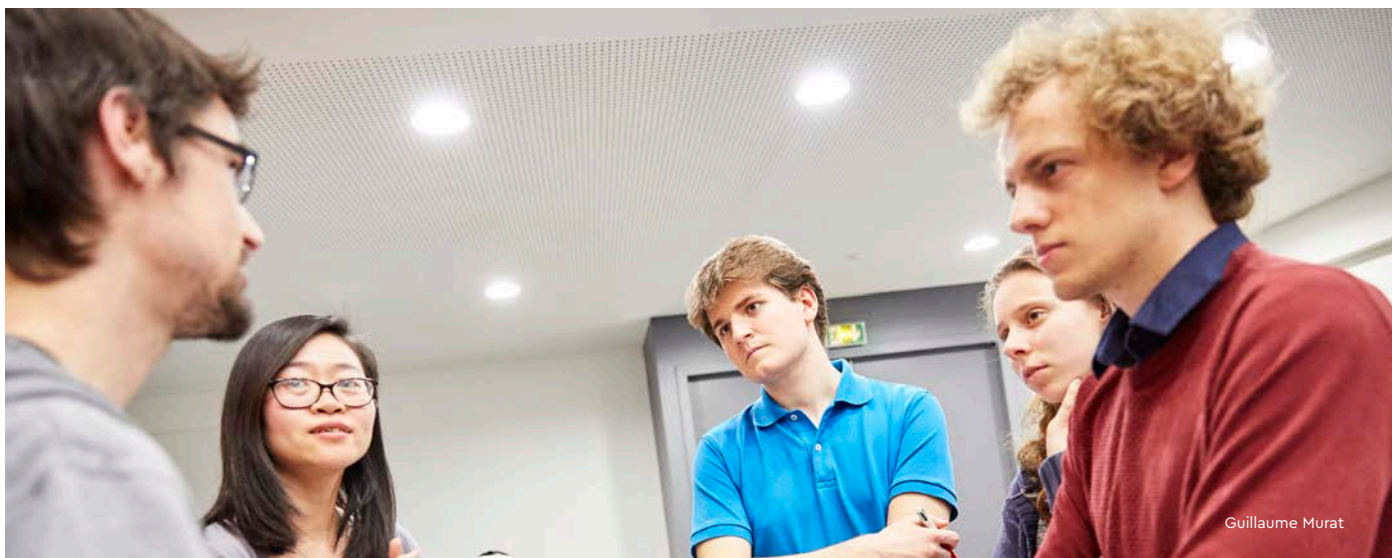
Regroupant 26 membres prestigieux, PSL s'est fixé comme objectif de contribuer à l'innovation en renforçant les interactions entre la recherche publique et le monde socio-économique. Né d'une volonté conjointe de susciter la fibre entrepreneuriale auprès de leurs étudiants ingénieurs, PSL et l'ESPCI Paris ont ainsi lancé leur propre hackathon, PSL Hack.

Les écoles d'ingénieurs impliquées sont Chimie ParisTech, l'ESPCI Paris et MINES ParisTech, grandes écoles prestigieuses, parmi les meilleures françaises. Pendant près d'une semaine, plus d'une quarantaine d'élèves vont être mobilisés pour répondre concrètement aux problématiques soulevées par EDF, le partenaire du PSL Hack. A travers des conférences, des ateliers mais également grâce à des rencontres avec des experts dans divers domaines, les étudiants auront pleinement l'opportunité de goûter à l'aventure entrepreneuriale.

Pour cette première édition, étudiants, enseignants-chercheurs, experts, startupper et conférenciers vont être mobilisés autour de « **la transformation des usages de l'énergie avec l'avènement du numérique** », un thème novateur choisi par les organisateurs et EDF.

En tant que partenaire industriel, le groupe EDF va ainsi faire réfléchir 45 élèves-ingénieurs autour des 4 thématiques suivantes :

- **La Smart-street**
- **La voix, l'interface de demain ?**
- **L'éclairage intelligent pour les commerces de proximité**
- **Les services autour du véhicule électrique**



LE PROGRAMME DU PSL HACK

Cérémonie d'ouverture : mots de bienvenue par Mme Lemardeley, présidente de l'ESPCI Paris et maire adjointe à la Mairie de Paris, chargée de l'enseignement supérieur et de la recherche, par Jean-Francois Joanny, directeur général de l'ESPCI, par Thierry Coulhon, président de PSL et par François Gonczi, le directeur numérique d'EDF Commerce

Deux événements ouverts au public :

- une conférence d'ouverture de M. Jacques Lewiner, parrain de la French Tech, doyen de la Valorisation de PSL, président du Fonds ESPCI Paris, intitulée « Innovation de Rupture »
- une conférence de M. Eric Carreel, ancien élève de l'ESPCI Paris, président-fondateur de Withings, Sculpteo et Invoxia intitulée « L'outil numérique : une chance pour les scientifiques »
- **Des ateliers :** créativité, lancement de projets, juridiques...
- **Des permanences** avec experts et startupper
- **Des séances de préparation** (pitch)

La présentation des projets devant des jurys d'experts et remise des prix lors de la **cérémonie de clôture.**

HEURE	LUNDI 20/3	MARDI 21/3	MERCREDI 22/3	JEUDI 23/3	VENDREDI 24/3		
9:30	Pot d'accueil : 9h00	Atelier lancement d'un projet entrepreneurial & initiation à la PI	Conférence juridique	"L'outil numérique : une chance pour le scientifique profond !" Eric CARREEL	Permanence avec experts & start-upper Focus sur pitch	Ateliers	
10:00	Présentation de l'entreprise partenaire et problématiques						
10:30	"Innovation de Rupture" prof. Jacques Lewiner (doyen de PSL Innovation et Entrepreneuriat)	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Jury de sélection des lauréats	Permanences	
11:00							Travail en groupe
11:30							Atelier Créativité
12:00	Travail en groupe	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Préparation par le sport	Cérémonie de clôture : 16h30	Ouvert au public	
12:30							Atelier Créativité
13:00							Travail en groupe
13:30	Travail en groupe	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Préparation par le sport	Cérémonie de clôture : 16h30	Moment de réflexion	
14:00							Atelier Créativité
14:30							Travail en groupe
15:00	Travail en groupe	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Préparation par le sport	Cérémonie de clôture : 16h30	Moment de réflexion	
15:30							Atelier Créativité
16:00							Travail en groupe
16:30	Travail en groupe	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Préparation par le sport	Cérémonie de clôture : 16h30	Moment de réflexion	
17:00							Atelier Créativité
17:30							Travail en groupe
18:00	Travail en groupe	Permanence avec experts & start-upper	Permanence avec experts & start-upper	Travail en groupe	Cérémonie de clôture : 16h30	Moment de réflexion	

MISE EN LUMIÈRE DES CONFÉRENCES

Conférence de Jacques Lewiner, le lundi 20 mars, 10h30-12h30

De la recherche à la création d'entreprise : un potentiel considérable

La France possède un dispositif de recherche de très grande qualité, malheureusement, les retombées économiques en sont extrêmement faibles.



Jacques Lewiner a été chercheur puis Directeur Scientifique de l'ESPCI Paris. Il a déposé de nombreux brevets dans des domaines variés tels que télécommunications, capteurs, dispositifs d'imagerie médicale, etc. Il a créé plusieurs entreprises, en particulier Inventel, qui a conçu et commercialisé la Livebox et a été vendue au groupe Thomson, aujourd'hui Technicolor. Il a participé à la création de Withings, qui a ouvert le marché des objets connectés pour la santé et le bien-être. Jacques Lewiner a parcouru tout le trajet de la recherche fondamentale à la création d'entreprise en passant par le dépôt de brevet. Il décrira au travers d'aventures personnelles des réussites et des échecs qu'il a vécus. Il en analysera les causes et montrera qu'en respectant quelques règles relativement simples, les probabilités de succès sont largement améliorées.

© DR

Conférence de Eric Carreel, le jeudi 23 mars, 9h30 - 11h30

L'outil numérique: une chance pour le scientifique !

Les grandes entreprises mais aussi les centres de recherche sont bousculés par les start-up. La largeur de l'offre, la taille du centre de recherche ne font plus poids face à la profondeur et à l'agilité d'une petite équipe. Comment dire que la qualité prime sur la quantité à l'heure des big data ? Et si toute innovation pouvait espérer s'expérimenter, se travailler sur la durée grâce à l'ère du numérique ?



Ingénieur ESPCI et docteur de l'Université Pierre-et-Marie-Curie, Éric Carreel est l'auteur d'une cinquantaine de brevets. Après avoir travaillé dans la recherche institutionnelle, il fonde Inventel, en collaboration avec Jacques Lewiner. La société conçoit notamment la livebox pour France Telecom. En 2008, il crée, avec Cédric Hutchings, Withings, fabricant d'objets communicants liés à la santé et au bien-être, racheté en avril 2016 par Nokia. En 2009, il fonde, avec Clément Moreau, Sculpteo, plateforme en ligne d'impression 3D, puis, l'année suivante, Invoxia avec Serge Renouard, fabricant de téléphones IP de haute qualité. En juillet 2012, il prend la vice-présidence de France Digitale puis est nommé responsable du projet Objets Connectés de la Nouvelle France Industrielle, programme phare de la nouvelle politique industrielle. Il est membre du conseil d'administration de l'INPI.

© DR

EDF, PARTENAIRE DE L'ÉVÉNEMENT

PORTRAITS D'EXPERTS

François Gonczi, Directeur Numérique d'EDF Commerce



François Gonczi est Directeur Numérique d'EDF Commerce, la branche d'EDF en charge des activités de vente d'énergie et de services aux clients finaux en France (soit environ 27 millions de clients B2C et B2B), depuis mai 2015. Au sein du fournisseur d'énergie & de services, il est notamment en charge de deux entités opérationnelles : le centre de compétence de data science, et l'accélérateur de projets digitaux. Il est également en charge de la transformation numérique globale d'EDF Commerce.

Par ailleurs, François Gonczi est administrateur ou membre non exécutif du comité de direction des sociétés Edelia, Netseenergy et Sowee, toutes trois sociétés du groupe EDF dont le cœur de métier est la digitalisation des activités clients du secteur de l'énergie.

Avant de rejoindre EDF Commerce, François Gonczi a exercé plusieurs responsabilités au sein du groupe EDF, qu'il a rejoint en 2004. Attaché au développement et à la création de valeur pour le Groupe dans tous ses domaines d'activités, il a ainsi été économiste pour les activités d'optimisation & de trading, chef du système électrique en Martinique, et conseiller politique pour les affaires européennes du groupe EDF.

Il est diplômé de l'Ecole Polytechnique et de Telecom Paris.

© Augustin Detienne

Jean-Yves Moïse, Délégué en charge de l'évolution numérique des métiers à EDF Commerce



Jean-Yves Moïse est Délégué en charge de l'évolution numérique des métiers à EDF Commerce, la branche d'EDF qui assure les activités de vente d'énergie et de services aux clients finaux en France (soit environ 27 millions de clients et 10 000 employés) depuis octobre 2015. Dans ces activités, il est chargé d'analyser et d'accompagner les évolutions de compétences ainsi que les évolutions de modes de management induits par la transformation numérique dans les nombreux métiers et équipes d'EDF Commerce.

Avant d'intégrer EDF Commerce en 2006, Jean-Yves Moïse a exercé différentes responsabilités au sein du groupe EDF qu'il a rejoint en 1989. Son parcours de manager au plus près des clients d'EDF et des métiers de terrain lui a permis ensuite de conduire efficacement plusieurs projets successifs de transformation structurelle d'EDF : il a ainsi été responsable technique à Toulouse, chef d'agence clientèle du 16^e arrondissement de Paris, puis directeur de l'agence commerciale grand public de Paris, directeur de l'immobilier du groupe EDF sur Paris et La Défense, avant de diriger plusieurs projets de transformation d'EDF Commerce.

Il est ingénieur diplômé de l'ESPCI Paris et de l'Institut Français du Pétrole (IFP School).

PRISES DE PAROLE

DES ORGANISATRICES

Anne Devulder, maitre de conférences à l'ESPCI Paris et Philippine Vidal, chef de projet entrepreneuriat étudiant à PSL

Qui êtes-vous ?

Anne Devulder : je suis maître de conférences en mécanique des matériaux depuis janvier 2010 à l'ESPCI Paris. Je suis depuis décembre 2015 à la direction des études, en tant que responsable de la 4eme année entre autres. Concernant ma formation, je suis ingénieur des arts et métiers et docteur en mécanique à l'Ecole Centrale Paris.

Philippine Vidal : Je suis en charge de l'entrepreneuriat étudiant à PSL depuis octobre 2014. J'ai travaillé auparavant dans le monde industriel dans les achats et également contribué au développement d'une start-up de market place. Je suis diplômée d'un M2 Entrepreneuriat et conseil aux entreprises de l'IAE de Grenoble en juin 2013.

Pourquoi un Hackathon ? Qu'est ce qui vous a conduit à mettre en place cette initiative ?

P.V : Mon envie première était d'offrir de nouvelles perspectives aux étudiants des 3 écoles d'ingénieurs de PSL (Chimie Paristech, l'ESPCI et les MINES Paristech). L'envie de créer du lien entre les écoles et le monde de l'entreprise, de donner une vision aux étudiants du monde de l'entreprise.

A.D : De mon côté, cette initiative est partie d'un constat : il y a peu de cours type management, entrepreneuriat... dans le cursus de l'ESPCI. Dans notre société actuelle, ces compétences sont devenues

essentielles pour un jeune ingénieur. De plus en plus d'ingénieurs essaient de monter leur propre start-up et ont besoin pour cela d'avoir les notions managériales, entrepreneuriales et juridiques pour mener à bien leur projet. L'ESPCI Paris est un lieu propice et riche en terme d'innovations technologiques et scientifiques. Nous essayons donc d'apporter des compétences plus "business" à nos étudiants pour élargir leurs domaines de compétences et les préparer au mieux au monde du travail actuel.

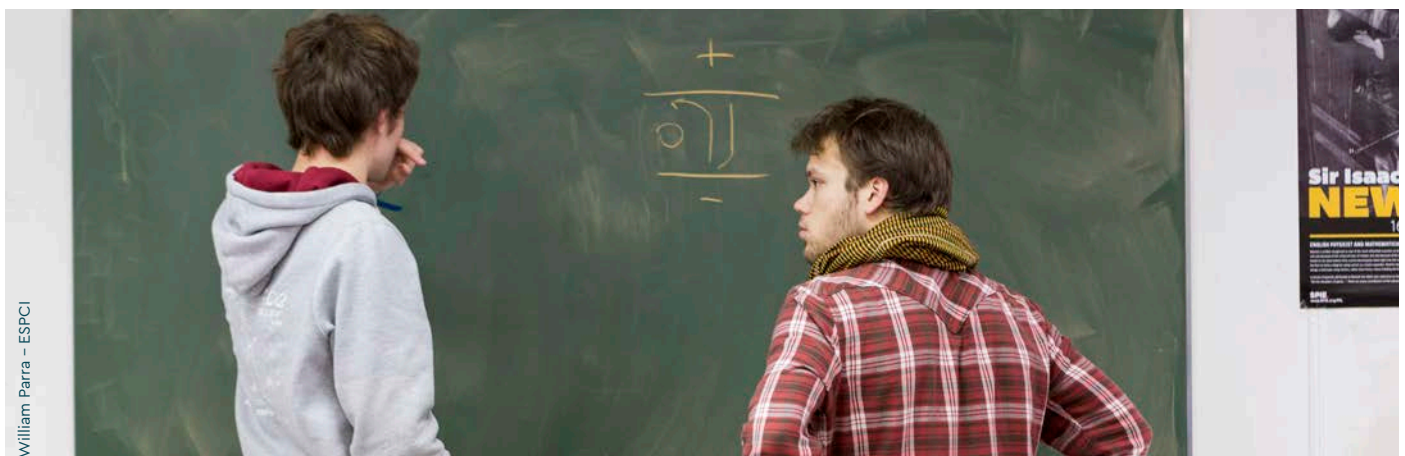
C'est donc naturellement que s'est imposée l'idée de mettre en place le PSL Hack lors de la semaine PSL ouverte aux trois écoles d'ingénieurs de PSL.

Comment s'articule cette semaine ? Quels sont les enjeux de cette semaine entrepreneuriale ?

A.D : Cette semaine sera lancée par Mme Lemardelay, présidente de l'ESPCI et maire adjointe à la mairie de Paris chargée de l'enseignement supérieur et de la recherche, par Jean Francois Joanny, directeur général de l'ESPCI, par Thierry Coulhon, président de PSL et par François Gonczi le directeur numérique d'EDF Commerce.

Une présentation des thématiques d'EDF, l'entreprise partenaire de ce PSL Hack aura alors lieu. Ensuite nous aurons la conférence d'ouverture de Jacques Lewiner. L'autre temps fort sera une conférence d'Eric Carreel.

Les étudiants pourront également profiter entre autres d'un atelier de créativité le lundi après midi



et d'une conférence juridique sur la création de start up le mercredi matin. La semaine se clôturera le vendredi après midi par un jury devant lequel les étudiants présenteront les projets réalisés au cours de la semaine.

Les enjeux de la semaine sont multiples. Sensibiliser les étudiants à l'entrepreneuriat et la création de start up, leur donner les outils essentiels pour y parvenir. Mais aussi développer leur curiosité pour de nouveaux domaines sortant de leur zone de confort que sont les sciences, leur donner envie d'innover et de créer. Le but est qu'ils rencontrent des étudiants d'autres écoles, les étudiants des MINES ParisTech, de Chimie ParisTech et de l'ESPCI Paris étant mélangés lors du PSL Hack et de les ouvrir à des interlocuteurs différents de ceux qu'ils cotoient au quotidien.

Ils devront apprendre à communiquer avec ces nouveaux interlocuteurs, à les comprendre et à se faire comprendre, globalement à s'adapter à leur environnement de travail.

La semaine PSL qui a permis de mettre en place ce PSL Hack avait pour objectif initial de faciliter la circulation des étudiants au sein des établissements de PSL pour qu'ils puissent profiter de la richesse des formations de ceux-ci. C'est l'occasion pour les étudiants de personnaliser et enrichir leur cursus par l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences mais aussi de développer leur capacité à s'adapter à des milieux différents et de s'ouvrir aux autres.

Qui sont les acteurs de ce projet ? Pourquoi avoir voulu l'ouvrir au milieu industriel ?

A.D : Les acteurs de ce projet sont tout d'abord et avant tout les étudiants (MINES ParisTech, Chimie ParisTech et ESPCI Paris) pour qui nous avons conçu ce PSL Hack et qui lui donneront vie. Ensuite EDF, l'entreprise partenaire qui nous soutiendra et nous permet de donner des thématiques concrètes de travail lors de cette semaine, avec un retour d'experts qui seront présents pour faire avancer les projets des étudiants. Les conférenciers et les animateurs d'atelier sans qui rien ne serait possible et bien entendu les deux organisatrices : je remercie Philippine Vidal qui a tout de suite répondu positivement à ma demande et m'a beaucoup aidée pour monter ce projet.

P.V : Intégrer EDF dans ce projet avait pour vocation de connecter les étudiants à la réalité et au monde professionnel, leur donner une mission avec un réel impact et leur permettre de réfléchir à des solutions concrètes. Pour l'Université Française au sens large, l'objectif était de montrer à des acteurs industriels nationaux, la force de proposition de notre jeunesse.

A.D : De plus, ouvrir ce module à des industriels est une évidence pour un Hackathon. Le monde de l'entrepreneuriat et de l'innovation ne peut se faire sans un travail commun entre les chercheurs et les industriels. Nos étudiants ont donc besoin d'avoir ces deux approches et points de vue pour appréhender complètement le monde de l'entrepreneuriat et des start-up.



PAROLE D'ÉLÈVES-INGÉNIEURS

Elodie Llusar, étudiante à Chimie Paristech

Lucile Massenet, étudiante à l'ESPCI Paris

Oscar Demeulenaere, étudiant aux MINES Paristech

Qu'est-ce qui vous a motivé à choisir ce module ?

Elodie Llusar :

Ce qui m'intéresse dans ce module est surtout l'aspect de sensibilisation au domaine de l'innovation. Je suis habituée depuis 2 ans à chercher et à obtenir des résultats scientifiques dans le domaine de la chimie. Cette semaine de module Entrepreneuriat va maintenant m'apporter des clefs pour réussir à créer de la valeur économique, à innover, à partir de l'obtention de résultats scientifiques.

Lucile Massenet : Notre formation à l'ESPCI est très scientifique, orientée vers la recherche, avec de nombreux travaux pratiques mais aussi des séances de tutorat qui permettent d'échanger régulièrement avec les chercheurs. Un grand nombre de start-up se créent à partir de projets de recherche à l'ESPCI, ce module est donc assez complémentaire de notre formation. Appréhender les différentes étapes de la création d'une start-up à partir d'un projet scientifique a suscité mon intérêt.

Oscar Demeulenaere : Je l'ai surtout choisi pour découvrir le monde de l'entrepreneuriat. J'ai apprécié

le fait de pouvoir y aller en tant que tout nouveau débutant. J'ai également été très intéressé par la forme de ce cours (à savoir une présentation d'un projet devant un jury à la fin de la semaine)

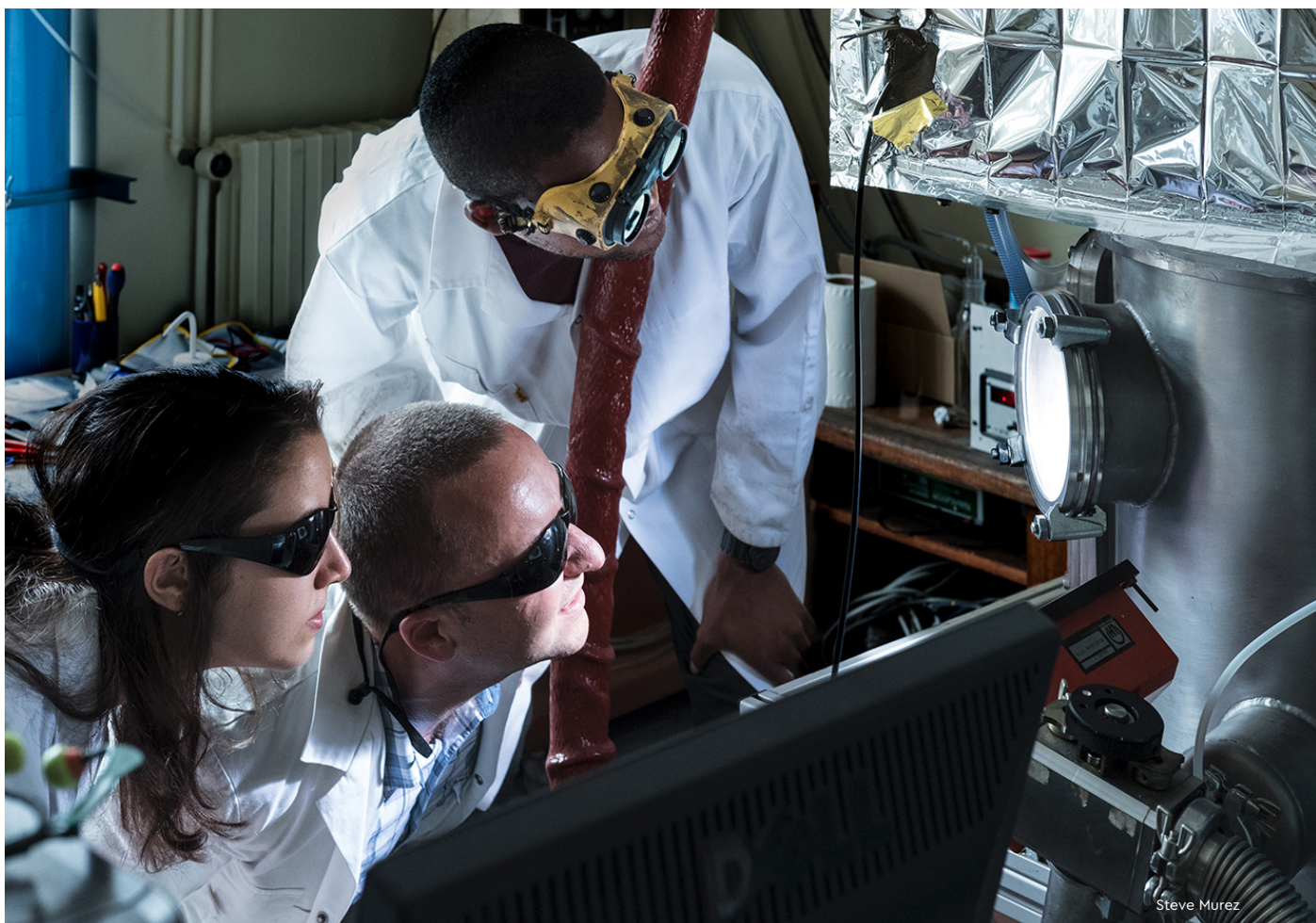
Qu'attendez-vous de ce hackathon ?

L.M : Ce module, je l'espère, me permettra à la fois de comprendre l'univers de l'entrepreneuriat, son fonctionnement et organisation dans le développement d'un projet. De plus, les intervenants de la semaine sont en grande majorité des créateurs de start-up et baignent au quotidien dans ce milieu, ce qui nous permet d'avoir un retour de leurs expériences.

O.D : Ce qui me motive en grande partie est le fait d'expérimenter le lancement d'un projet pour concrètement pouvoir sauter le pas dans un futur proche.

E.L : Je vois cette semaine comme une possibilité d'acquérir des capacités transversales qui s'additionneront à mes connaissances scientifiques. Cette expérience sera d'autant plus enrichissante et inté-





ressante qu'elle aura lieu une semaine avant mon départ en stage en entreprise. A Chimie ParisTech j'ai déjà pu mener des projets éloignés de mon domaine de prédilection et cette semaine est l'occasion de renouveler l'expérience de façon plus intensive.

Seriez-vous prêts à tenter l'aventure entrepreneuriale ?

O.D : De mon côté, pourquoi pas ! Probablement plutôt après quelques années d'expériences en entreprise.

E.L : Pour moi l'entrepreneuriat ne rime pas toujours avec création d'une start up. Je me projette plus tard comme une intra-entrepreneur plutôt qu'en tant que créatrice de start-up. J'aimerais travailler sur des projets innovants, au sein d'une entreprise.

L.M : Le monde de l'entrepreneuriat est pour le moment plus une curiosité qu'une volonté de parcours, mais je ne suis pas contre cette éventualité si cette occasion se présentait. Cette semaine me permettra justement de me forger un avis plus précis sur ce sujet qui m'intéresse déjà beaucoup.

ÉTABLISSEMENTS MEMBRES DE PSL



univ-psl.fr

Université internationale située en plein cœur de Paris, Paris Sciences & Lettres (PSL) conjugue excellence et diversité pour faire dialoguer tous les domaines du savoir et de la création en arts, ingénierie, sciences, sciences humaines et sociales. Avec 22 000 étudiants et 5 000 enseignants chercheurs, PSL est comparable aux plus grandes universités mondiales : elle privilégie la capacité d'action au simple effet de taille.

Lauréate des Investissements d'Avenir, l'Université regroupe 26 établissements prestigieux décidés à offrir à leurs communautés des opportunités inédites dans le champ de la formation, de la recherche, de la valorisation, des partenariats industriels ou académiques nationaux et internationaux.

Pépinière de 33 prix Nobel, 10 médailles Fields, 38 César et 71 Molière, Paris Sciences & Lettres concentre des forces exceptionnelles. Sa communauté académique tire le meilleur parti du potentiel de ses 178 laboratoires pour bâtir de grands projets structurants, innovants et radicalement interdisciplinaires dont elle nourrit ses programmes de formation.



ParisTech

chimie-paristech.fr

A travers une formation qui couvre tous les domaines de la chimie et intègre pleinement innovation et entrepreneuriat, Chimie ParisTech assure à ses élèves-ingénieurs un enseignement complet et garantit des débouchés variés dans l'industrie ou le monde académique.

Chimie ParisTech héberge un centre de recherche pluridisciplinaire international et reconnu dans tous les domaines, composé des équipes de 4 laboratoires.

Chimie ParisTech est membre de Paris Sciences et Lettres University.

L'ESPCI Paris est un endroit unique, au cœur de la Montagne Sainte-Genève dans le 5^e arrondissement, où se conjuguent enseignement, recherche et innovation.

L'école se démarque par sa formation scientifique de haut niveau, interdisciplinaire, fortement adossée à une recherche d'excellence, alliant science fondamentale et ouverture vers les applications et l'innovation.

Elle forme chaque année 90 élèves-ingénieurs, recrutés parmi les meilleurs. Elle dispense une formation originale en physique, chimie et biologie, basée sur la recherche et les travaux pratiques. Elle est reconnue dans le monde entier pour l'excellence de sa Recherche fondamentale et appliquée, génératrice d'innovations pour l'industrie. C'est une école d'ingénieurs de la Ville de Paris fondée en 1882. Pépite de l'enseignement français, elle compte 6 Prix Nobel depuis sa création et est l'une des 2 meilleures écoles d'ingénieurs françaises au classement de Shanghai. L'ESPCI Paris est membre fondateur de PSL.



mines-paristech.fr

MINES ParisTech forme, depuis sa création en 1783, des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Première école en France par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech a une importante activité de recherche orientée notamment vers l'industrie, avec le soutien d'Armine, structure dédiée à la recherche partenariale. Ses domaines de recherche s'étendent de l'énergétique aux matériaux, en passant par les mathématiques appliquées, les géosciences et les sciences économiques et sociales.

MINES ParisTech est membre fondateur de l'université de recherche Paris Sciences et Lettres – PSL ResearchUniversity, qui rassemble 25 institutions d'enseignement supérieur et de recherche prestigieuses situées au cœur de Paris et également ParisTech (10 des plus grandes écoles d'ingénieurs parisiennes). Par ailleurs, La Fondation Mines ParisTech, créée en 1946, reconnue d'utilité publique, accompagne et soutient les projets de l'Ecole.

LE PARTENAIRE INDUSTRIEL



Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 36,7 millions de clients, dont 26,2 millions en France. Il a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires consolidé de 71 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

CONTACTS :

PSL

Nelly Manoukian
Directrice de la communication PSL
Tél : 07 76 79 70 78
nelly.manoukian@univ-psl.fr

PARTENAIRE RELATIONS PRESSE

Sabine Rozier-Deroche
Taola Consultants
Tél : 06 42 66 45 24
srd@taolaconsultants.com

ESPCI PARIS

Céline Ramondou
Directrice de la communication ESPCI
Tél : 01 40 79 58 90
celine.ramondou@espci.fr

ESPCI PARIS

Anne Devulder
Maître de conférences, organisatrice
Tél : 06 80 65 30 28
anne.devulder@espci.fr

EDF

Emmanuel Vaille
Attaché de presse
Tél : 01 40 42 51 40
emmanuel.vaille@edf.fr