

Séminaire : Les rencontres de la recherche et de l'innovation.

Lundi 3 février 2014, de 8h15 à 19h15

Amphithéâtre Langevin, ESPCI ParisTech (10 rue Vauquelin, Paris 5^e)

Ce séminaire, patronné par PSL, est organisé par l'ESPCI ParisTech avec le concours de Mines ParisTech, de l'École normale supérieure et de Chimie ParisTech.

Objectifs du séminaire

- Créer dans les écoles de PSL participant à ce séminaire (ESPCI, Ecole Normale Supérieure, Ecole des Mines, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris) un lieu d'échange et d'information entre jeunes scientifiques et ingénieurs (élèves, doctorants, post doctorants, débuts de carrière), responsables de la R&D et de l'innovation, créateurs et financeurs de start-up.
- Par grands secteurs représentés au séminaire, analyser ensemble les enjeux de recherche et d'innovation, d'une part, et les transformations, la diversité et l'ouverture des parcours de recherche qui en résultent, d'autre part.
- Pour répondre à ces enjeux, faire ensemble des propositions pour renforcer l'attrait des carrières de recherche en France: souplesse des débuts de carrière, accompagnement des prises de risque, passages public-privé, reconnaissance de l'expertise scientifique, formations tout au long de la carrière...

Déroulement du séminaire

Accueil : 15' (8h15 à 8h30)

1^{re} session — *Évolution de la recherche et de l'innovation en France et dans le monde*

(1 heure 30: 8h30 à 10h)

Introduction du séminaire (10')

[Christine Bénard](#) (responsable du séminaire)

Trois éclairages de 20', et 20' de questions

[Véronique Briquet-Laugier](#) (Conseillère scientifique et technique, New Delhi) : Les parcours des jeunes scientifiques indiens.

[Bernd Kramer](#) (DFGWT) : Les parcours de recherche : comparaison franco-allemande.

[Bernard Dauger](#) (Auriga Partners) : La prise de risque.

Pause (15': 10h à 10h15)

2^e session — *Le point de vue des entreprises innovantes : Quels acteurs pour quelle R&D ?*

(2 heures : 10h15 à 12h15)

Cinq exposés de 20', et 20' de questions

[Christian Collette](#) (Direction R&D Arkema)

[Didier Roux](#) (Direction R&D Saint-Gobain, membre de l'Académie des Sciences)

[Olivier Delabroy](#) (VP R&D Air Liquide)

[Éric Carreel](#) (Président de Withings)

[Hervé Le Lous](#) (Président de Viva Santé)

Des responsables exposent leur vision et leurs stratégies de recherche et d'innovation pour leur entreprise.

Ils abordent en particulier les questions suivantes :

— Quels domaines, quels acteurs et quel environnement de travail pour la recherche et l'innovation dans leurs secteurs ?

— Quelles compétences, quels parcours, quelles marges de manœuvre, quelle mobilité pour les chercheurs et ingénieurs ? (Faut-il encourager des carrières de recherche public-privé ?)

— Quels risques, quels rebondissements de carrière dans les start-up, les petites et grandes entreprises innovantes de leur secteur ?

— Dans le contexte mondial, comment attirent-ils les plus capables et favorisent-ils la diversité nécessaire ?

Déjeuner des intervenants et des animateurs des groupes de travail, offert par l'ESPCI

(1 heure 30 : 12h15 à 13h45)

Le déjeuner réunit, par groupe de travail, les intervenants de la matinée, les élèves, étudiants, jeunes chercheurs et ingénieurs qui ont souhaité être « animateurs » des groupes de travail, les « témoins » et « modérateurs » des groupes de travail, ainsi que des membres (responsables, enseignants-chercheurs) des institutions participantes.

Chaque groupe de travail est centré sur un grand thème : *Start-up, Interaction public-privé, Recherche et investissement responsable, Financement de l'innovation, Grandes entreprises, Opportunités et comparaisons internationales, Entreprises de taille intermédiaire, Conseil et consulting.*

Pour chaque groupe de travail, le déjeuner permet d'aborder avec l'ensemble de tous les intervenants du matin les sujets qui seront approfondis dans l'après-midi.

3^e session — Groupes de travail : Les parcours de la recherche et de l'innovation

(1h45 : 14h00 à 15h45)

Discussion et synthèse par groupes de travail (10 à 15 personnes par groupe)

Pour chaque groupe, l'animation et la synthèse sont assurées par l'« animateur » du groupe. Participent à chaque groupe un « témoin » dont l'expérience est particulièrement intéressante et un « modérateur » qui seconde l'animateur.

Les participants choisissent leur groupe de travail à l'inscription au séminaire.

Pause (30' : 15h45 à 16h15)

4^e session — Table ronde : Attrait et diversité des parcours de recherche

(2 heures : 16h15 à 18h15)

La table ronde est présidée par la Présidente de PSL, Madame Canto-Sperber et les directeurs des écoles participantes.

Présentation des synthèses des groupes de travail et débat

Les synthèses (constats et propositions) de chaque groupe de travail sont présentées par les animateurs.

Les synthèses peuvent par exemple concerner des propositions pour

— Assouplir les aiguillages du début de carrière (entreprises grandes ou petites, start-up, monde académique)

— Mieux accompagner les prises de risque

— Améliorer, dans les domaines de la recherche publique liés à l'industrie, les critères d'évaluation, les statuts et les salaires des secteurs publics et privés

— Assurer une formation permettant de se renouveler tout au long de la carrière

— ...

Cocktail de clôture (18h15 à 19h15) offert par l'ENS

Public

Jeunes scientifiques et ingénieurs (élèves des écoles participantes, étudiants, doctorants, post-doctorants, premiers postes).

Acteurs de la recherche et de l'innovation des entreprises, start-up, financeurs de l'innovation, chercheurs du secteur public.

L'inscription (sur le site du séminaire) est obligatoire pour participer au séminaire.

Le séminaire est gratuit.

Secrétariat du séminaire

Le secrétariat du séminaire est confié au secrétariat de la direction de l'ESPCI:

Bénédicte **Ravier** Benedicte.Ravier@espci.fr | Tél. : 01 40 79 45 00

Direction Générale

École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris

10, rue Vauquelin | 75231 Paris Cedex 05 | France