

COLLOQUE

Renforcer le transfert de savoir entre la science et l'industrie : nouveaux dispositifs publics et pratiques d'entreprise

Mercredi 14 mars 2018 de 9h30 à 18h

OCDE

Centre de conférence

2, rue André Pascal – 75016 Paris

Les interactions science-industrie sont largement reconnues comme facteur essentiel pour favoriser l'innovation et la croissance : elles permettent la coordination des efforts et l'exploitation des synergies et des complémentarités entre le monde de la recherche et celui de l'entreprise, elles accroissent l'impact de la recherche financée sur fonds publics, et stimulent le développement d'activités scientifiques. Le transfert de connaissances entre la science et l'industrie peut également jouer un rôle clé dans la construction de sociétés plus durables et inclusives, notamment lorsque des efforts recherche collaborative sont consacrés à soutenir des innovations qui répondent aux défis sociaux (tels que l'environnement et les enjeux sanitaires).

Au cours des dernières décennies, divers instruments ont été mis en œuvre pour renforcer les transferts de connaissances entre la sphère scientifique et le monde économique. Ils prennent différentes formes : incitations financières pour la recherche collaborative université-industrie, programmes de mobilité des chercheurs qui permettent aux chercheurs académiques d'intégrer temporairement les entreprises partenaires, ou politiques de *clusters* et d'incubateurs visant à améliorer les possibilités de collaboration au sein des territoires.

Alors que le transfert de connaissances entre la science et l'industrie reste une des priorités des politiques de recherche et d'innovation de la plupart des pays, le contexte actuel de transformation numérique soulève de nouvelles questions. Comment ce contexte affecte-t-il les opportunités et les défis pour les acteurs ? A-t-il un impact sur la manière même d'interagir ? Les instruments de politique traditionnels sont-ils toujours pertinents ? Comment gérer les questions de transfert et d'accès aux données ? Quelles sont les nouvelles pratiques émergentes pour promouvoir le transfert de connaissances ? De quelle manière les technologies numériques peuvent-elles aider les décideurs à améliorer la conception et la mise en œuvre des politiques publiques dans ce domaine ?

PROGRAMME

Cet atelier conjoint de France Stratégie, du Comité de politique scientifique et technologique (CSTP) et du Groupe de travail sur les politiques de l'innovation et de la technologique (TIP) sera l'occasion de discuter des nouvelles expériences innovantes en matière de transfert de connaissances et des perspectives qui s'offrent aux entreprises pour développer des partenariats avec la science. L'atelier réunira des représentants de la sphère universitaire, des mondes de l'entreprise et de la décision publique, ainsi que des membres du CSTP et du TIP pour discuter et échanger les points de vue sur les politiques de transfert de connaissances, en mettant l'accent sur les nouveaux besoins des entreprises et les réponses des politiques publiques.

9h30 ALLOCUTION DE BIENVENUE ET INTRODUCTION

Président

Patrick VOCK, président du Comité des politiques scientifique et technologique (CSTP)

Orateurs

Dirk PILAT, directeur adjoint, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation

Gilles de MARGERIE, commissaire général de France Stratégie et président de la Commission nationale d'évaluation des politiques d'innovation

10h00 SESSION 1 Nouvelle expériences en matière de transfert de connaissance

Cette session s'intéresse aux expérimentations de politiques publiques les plus récentes en décrivant leur originalité, leurs motivations et les premiers retours sur leur mise en œuvre et les résultats. Les principales questions à aborder par les orateurs sont :

- Quels sont les nouveaux instruments et pratiques émergentes mis en œuvre pour favoriser le transfert de connaissances entre la science et l'industrie ?
- De quelle manière les instruments politiques traditionnels devraient-ils évoluer afin de mieux répondre aux défis émergents ?

Président

Bruno ROSTAND, directeur de l'innovation et de l'entrepreneuriat, université Paris Sciences et Lettres, France

Orateurs

Haio HARMS, membre exécutif du Conseil d'administration, Christian Doppler Forschungsgesellschaft (CDG), Autriche

Maylis CHUSSEAU, présidente de SATT Aquitaine Science Transfert, France

Byeongwon PARK, chercheur, Science and Technology Policy Institute (STEPI), Corée, et vice-président du groupe de travail TIP

Markus WILKENS, directeur opérationnel, Photonics21

11h15 PAUSE

11h45 SESSION 2 Le transfert science industrie : le regard des entreprises

Participant à cette session des représentants d'entreprises qui collaborent avec des institutions publiques de recherche pour mieux comprendre leurs motivations. Y sont abordées les questions suivantes :

- Quel rôle les collaborations avec la recherche publique, en particulier avec les universités, jouent-elles pour les entreprises ? Comment ce rôle va-t-il évoluer à l'avenir dans le contexte notamment de la transformation numérique et des autres tendances du marché ?
- Quels sont les principaux défis pour une collaboration réussie entre l'université et l'industrie et comment les décideurs peuvent-ils y contribuer ?
- Les entreprises ont-elles identifié des mécanismes ou politiques particuliers qui fonctionnent bien ou au contraire dysfonctionnent ?

Président

Lars FRØLUND, directeur du développement, Aarhus University, et adjoint de recherche, MIT Innovation Initiative, Massachusetts Institute of Technology

Orateurs

Max RIEDEL, Consultant Senior, University Relations, Siemens, Allemagne

Søren BREGENHOLT, vice-président du groupe et chef de la division R & D, innovation externe et stratégie, Novo Nordisk, Danemark



Alberto LOPÉS-OLEAGA, directeur de l'innovation, Ferrovial, Espagne

Philippe ROY, délégué adjoint en charge des projets, Cap Digital, France

13h00 DÉJEUNER

14h30 ATELIERS

Retours sur les expériences récentes et les politiques publiques en faveur des transferts science-industrie

Quatre ateliers discutent des expériences récentes et des enseignements qui en sont tirés.

Le point de départ des discussions sera une série de recommandations formulées dans le rapport de l'OCDE de 2002 sur l'analyse comparative des relations industrie-science. Il s'agit en particulier de recommandations portant sur la préservation de la mission du secteur public de la recherche, la mise en place de cadres appropriés pour la propriété intellectuelle, la création d'organismes spécifiques pour transférer les connaissances, le ciblage des petites entreprises, la mobilisation des ressources humaines, ainsi que l'amélioration de l'évaluation de la recherche et le développement des réseaux.

16h00 PAUSE

16h30 SESSION 3

Politiques de transfert de connaissances : retours d'expérience et perspectives d'avenir

Les participants à cette table ronde de clôture sont invités à faire le point sur les discussions de la journée et à s'interroger sur ce que serait un plan d'action pour stimuler le transfert de connaissances. Les questions à aborder sont en particulier :

— Quels enseignements tirer des expériences de ces vingt dernières années ?

— Qu'est-ce qui fonctionne plus ou moins bien concernant le transfert de connaissances ?

— Comment le contexte changeant du fait notamment de la transformation numérique et de la mondialisation impacte-il l'efficacité des dispositifs existants ?

— Les dispositifs publics devraient-ils évoluer pour tenir compte de ces changements ?

— Quelles perspectives d'avenir s'offrent aux politiques de transfert de connaissances ?

Président

Göran MARKLUND, directeur général adjoint pour les affaires externes, Vinnova, Suède, et président du groupe de travail TIP

Orateurs

Prof. Mathias FINK, professeur à l'ESPCI Paris et directeur de l'Institut Langevin, France

Prof. H. KOTERA, conseiller technique au MEXT et professeur à l'université de Kyoto, Graduate School of Engineering, Japon

Anne Kjersti FAHLVIK, directrice exécutive, Norwegian Research Council, Norvège

Ryan HAMPEL, Programmes scientifiques et partenariats, Innovation, Science and Economic Development Canada

