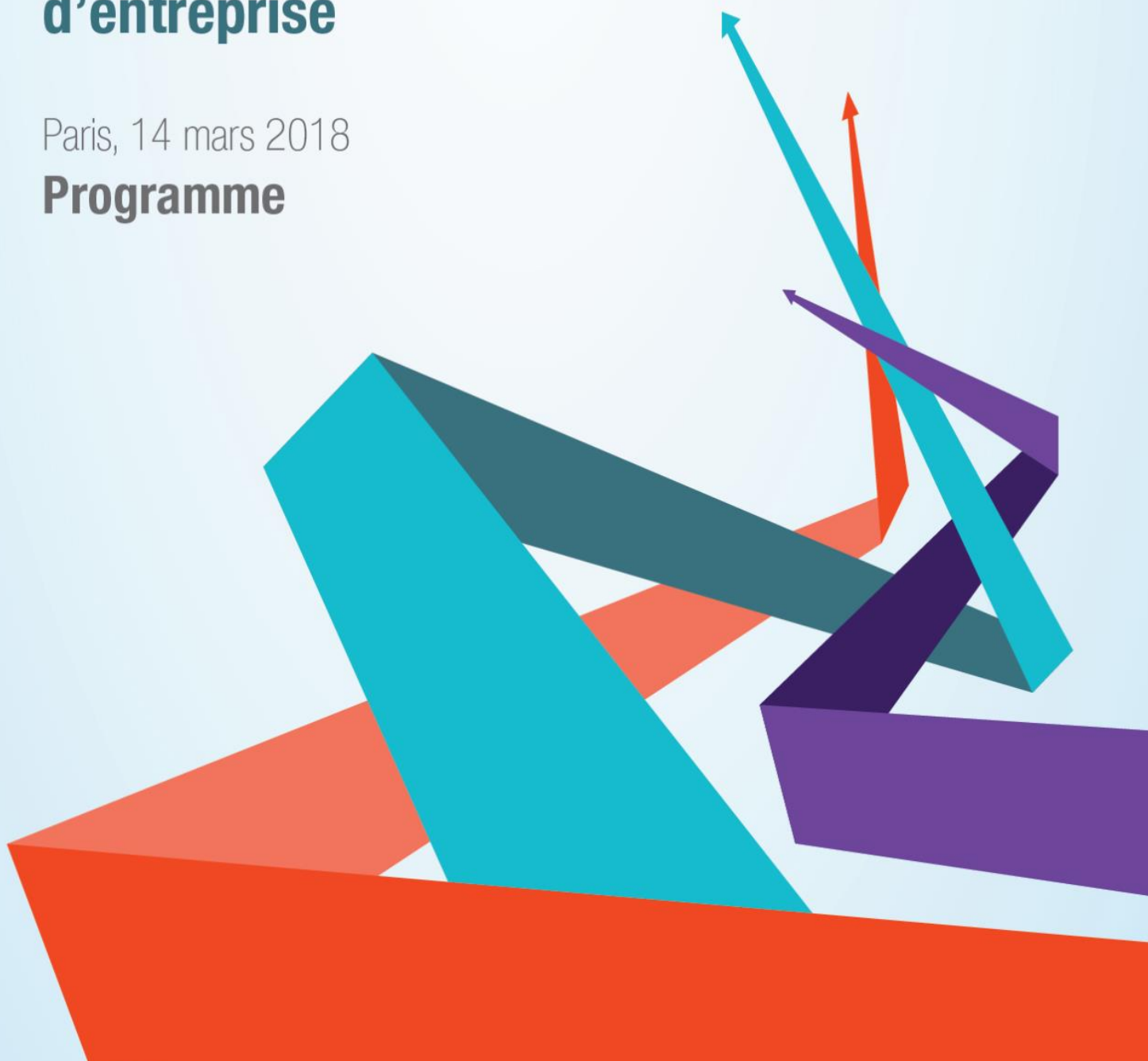


Atelier CSTP-TIP :

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

Paris, 14 mars 2018

Programme



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

14 mars 2018

Paris, Centre de conférences de l'OCDE (salle CC6)

Organisateurs:



Introduction

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 défis 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. Ceux-ci prennent diverses modalités : 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 des 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 ?

Cet atelier conjoint de France Stratégie, du Comité de Politique Scientifique et Technologique (CSTP) et du Groupe de Travail sur l'Innovation et la Politique 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.

L'atelier se déroulera à la suite des ateliers sur [l'analyse sémantique pour les politiques d'innovation du CSTP-TIP](#) (12-13 mars 2018) et celui du [CSTP-GSF sur l'accès aux données publiques pour la science, la technologie et l'innovation](#) (13 mars 2018), et précèdera la réunion du comité pour les politiques scientifiques et technologiques (CSTP)(15-16 mars 2018).

Objectifs de l'atelier

Cet atelier a pour but de présenter un aperçu de ce que nous avons appris sur:

- Les nouveaux instruments et pratiques politiques émergents du contexte de transformation digitale pour promouvoir les transferts de savoir entre les acteurs des secteurs scientifiques et industriels
- Les perspectives commerciales générées par les opportunités, les défis et les besoins du transfert de connaissances
- Les politiques d'innovation pour répondre aux opportunités et défis grandissant du transfert de connaissances

L'atelier se fera dans le cadre du projet en cours de [l'OECD TIP pour l'évaluation de l'impact du transfert de connaissance et ses politiques](#).

PROGRAMME

14 Mars 2018

Allocution de bienvenue et introduction

9h30-10h00

President: **Patrick Vock**, Président du Comité de Politique 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

Session 1: Nouvelles expériences en matière de transferts de connaissances

10h00-11h15

Cette session s'intéresse aux expérimentations de politiques publiques les plus récentes en décrivant leur originalité, leurs motivations et les premiers retours sur leurs mises 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, 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

11h15-11h45 – Pause

Session 2: Le transfert science industrie: le regard des entreprises

11h45-13h00

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 un 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

13h00-14h30 – Déjeuner

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

14h30-16h00

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.

Le groupe répondra aux questions suivantes:

- Dans quelles mesures ces recommandations ont été mises en place de manières fructueuses dans les différents pays ?
- Ces recommandations sont-elles toujours d'actualités ?
- Quels sont les enseignements en matière de politiques pouvons-nous tirer de l'expérience récente de ces pays ?

Groupe de discussion 1 (salle MB1122)

Sujet: Politiques du transfert de connaissance pour la recherche publique

Président: Agni Spilioti, Director, Policy Planning Directorate, Ministry of Education, Research and Religious Affairs, Grèce

Intervenant: Wolfgang Polt, Director, Institute for Economic and Innovation Research, Joanneum Research, Autriche

Discussion de groupe

Assisté par: Martin Borowiecki, Junior Economist/ Policy Analyst, OCDE

Groupe de discussion 2 (salle MB3122)

Sujet: Politiques du transfert de connaissance dans le domaine privé

Président: Ian Hughes, Senior Policy Advisor, Department of Jobs, Enterprise and Innovation, Irlande

Intervenant: Agnès Estibals, Deputy Director, Science Technology and Innovation economics, Department of Business, Energy and Industrial Strategy (BEIS), Royaume-Uni

Discussion de groupe

Assisté par: Sandra Planes, Junior Policy Analyst, OCDE; *Teru Koide*, Economist, OCDE

Groupe de discussion 3 (salle MB4122)

Sujet: Politiques du transfert de connaissance dans le domaine privé

Président: Benat Bilbao-Osorio, Senior Economist, Commission Européenne

Intervenant: Chris Cannizzaro, Foreign Affairs Officer, US Department of State, et vice-président du CPST

Discussion de groupe

Assisté par: Andrés Barreneche, Policy Analyst, OCDE

Groupe de discussion 4 (salle CC6)

Sujet: Politiques du transfert de connaissance pour la recherche publique

Président: Patrick Monfray, Directeur Adjoint du Service Stratégie Recherche et Innovation, Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)

Intervenant: Yongsuk Jang, Senior Research Fellow, Science and Technology Policy Institute (STEPI), Corée

Discussion de groupe

Assisté par: Diogo Machado, Junior Economist/ Policy Analyst, OCDE; *Blandine Serve*, Statisticienne, OCDE

Session 3 : Politiques de transfert de connaissances : retours d'expérience et perspectives d'avenir

16h30-18h00

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 transformation numérique et de la mondialisation impact-il sur l'efficacité des dispositifs existants?
- Les dispositifs publics devraient-ils évoluer pour tenir compte tenu 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

Site web de l'atelier :
www.innovationpolicyplatform.org/KT

Projet de l'OCDE "Evaluation de l'impact des politiques concernant le transfert de connaissances" :
www.innovationpolicyplatform.org/impact

