

## Synthèse de la carrière :

*Présentation de la carrière faisant apparaître les éléments jugés les plus significatifs :*

Le parcours réalisé jusqu'à présent s'est structuré autour des différentes dimensions de notre profession, l'enseignement, la recherche et les responsabilités collectives.

- A. Au niveau pédagogique**, l'expérience a débuté au cours de la préparation de deux thèses (thèse de troisième cycle et thèse d'Etat). L'opportunité m'a été donnée d'enseigner, dans un premier temps (1982-1986), les notions de la micro-économie, de l'économétrie théorique en tant qu'Assistant Associé à l'**Université de Bourgogne** ; d'occuper un poste de Maître Assistant à l'Université de Genève (1986-1989) en économie, économétrie théorique et Statistiques Appliquées. Ces premières expériences ont participé à mon recrutement en tant que Maître de Conférences (1989-1994) à l'**Université de Nantes** où j'ai enseigné la micro-économie, les statistiques au niveau de L3 (cours magistraux en Amphi) et économétrie au niveau M1 (cours magistral). Entre 1993 et 1994, j'ai réussi le concours des professeurs et j'ai choisi l'**Université des Antilles et Guyane** où j'ai assuré, à différents niveaux d'enseignement, des cours magistraux de matières théoriques et techniques pendant la période 1994-2003. En 2003, j'ai obtenu ma mutation à **Paris 1 Panthéon Sorbonne**. A l'UFR 06, j'ai développé un enseignement basé sur l'évaluation et gestion de projets au niveau Master 1 et Master 2. J'assure la direction du master Evaluation et Gestion de Projet (EGP) depuis 2004 et qui devient maintenant un parcours Economie d'Entreprise & Evaluation de Projets (3EP). C'est un master bilingue (Français et Anglais) et est toujours bien évalué. La dernière évaluation de l'AERES est de triple A.
- B. Au niveau pédagogie internationale**, j'enseigne, en anglais, chaque année du début janvier au fin février dans le programme *Winter Session* de l'**Université de Delaware** depuis plusieurs années. J'assure deux cours : *Managerial Economics* et *Economic Forecasts*. De même à l'**Université de National Taipei University of Technology**, j'ai enseigné un cours d'économétrie de panel (niveau maîtrise, M1) plusieurs mois d'été où j'étais *International Chair Professor Rep. Of China-Taiwan de 2012 à 2015*. Je suis à nouveau retourné l'été 2018 suite à une invitation.
- C. Au niveau recherche**, mes travaux appartiennent à l'analyse des stratégies et des politiques d'innovation et à la méthodologie économétrique des coefficients aléatoires. Ils sont centrés sur les entreprises et reconnaissent le rôle de l'environnement institutionnel ou même la capacité des firmes à influencer cet environnement. Mes activités de recherche se sont poursuivies par des communications nationales et internationales, par des publications dans des revues classées (A, B et C). En 1998, l'occasion m'a aussi été donnée de participer aux travaux scientifiques du ministère de l'économie (dans le Service d'Etude des Statistiques et Stratégies industrielles-SESSI) en tant que conseiller scientifique. J'ai participé au développement des analyses stratégiques des entreprises et aussi à la construction de la base de données connue maintenant en Europe et au niveau international sous le nom de **CIS (Community Innovation Survey)**. C'est en 2003 que j'ai rejoint l'université Paris 1 Panthéon Sorbonne. De collaboration également en tant que referee pour des revues classées internationales (*American economic review*, *Research Policy*, *Economic of innovation and new technology...*etc), et en tant que membre des comités scientifiques de colloques nationaux et internationaux. J'ai encadré plusieurs thèses et HDR et participé dans des jurys.
- J'assure la direction de deux groupes de recherche :**
- **Responsable scientifique** du groupe de recherche international **INEES (International Networks in Economics and Entrepreneurship for Science)**. Les entités responsables de la promotion et du développement de l'INEES au sein de l'Université de DELAWARE (USA) sont : le *Horn Program in Entrepreneurship*, le *Center for Economic Education and Entrepreneurship*, et le *Department of Economics*. (voir accord signé entre UP1 et University of Delaware avril 2016)
  - **Directeur du pôle de recherche** « Stratégie Economique de l'Entreprise » (SEE) à l'UFR 06 Gestion et Economie d'Entreprise de Paris 1.

**D. Au niveau des responsabilités collectives** à l'Université Paris 1, je suis Membre élu du conseil d'administration (CA) de l'université Paris 1 depuis mai 2016 et **Vice-Président aux Moyens** de l'Université Paris Panthéon Sorbonne du mois de mai 2016 au mois de juillet 2017. Je suis toujours Membre élu du bureau à la Présidence de l'Université Paris 1 depuis mai 2016.

Au sein de la Faculté de Gestion et économie de l'entreprise, je suis membre élu du conseil de l'UFR 06 depuis 2003 à ce jour. J'étais aussi membre élu du CS et après du CCS. A ce titre, je suis amené à faire des rapports sur le dossier de plusieurs candidats chaque année. J'étais aussi membre extérieur du CS de l'École normale supérieure de Cachan de 2003 à 2011. J'ai aussi fait plusieurs rapports.

- **Directeur de la mention Economie de l'Entreprise et des Marchés** avec parcours M1 « Evaluation et Gestion de Projets » et parcours M2 « Evaluation et Gestion de Projets ».

- **Responsable de la fière Stratégie et Economie de l'Entreprise (SEE)** depuis septembre 2018.

## Informations complémentaires :

### **“Honors, Prizes, Fellowships and Grant”:**

- Depuis 2006 DDG (*Deputy Director General*) of IBC Cambridge
- Depuis 2007 American Who's Who
- *International Chair Professor Rep. Of China-Taiwan 2012-2015*

---

## **Activité scientifique :**

### **1. Présentation des thématiques de recherche : *grands axes de recherches et apport dans le ou les domaines concernés :***

Mes recherches et travaux réalisés depuis plus d'une trentaine d'années appartiennent à l'analyse des stratégies et des politiques d'innovation et à la méthodologie économétrique. Ils sont centrés sur les entreprises et reconnaissent le rôle de l'environnement institutionnel ou même la capacité des firmes à influencer cet environnement.

Mes recherches académiques passées traitent de la Compétitivité technologiques des firmes et des structures des activités d'innovation. Il vise aussi à approfondir les outils d'analyse en développant les **modèles à coefficients aléatoires** qui permettent à intégrer la variabilité des comportements des firmes. Ce texte organisé par thèmes se permet de faire un résumé de mes résultats antérieurs ce qui devrait être utile d'une part pour les rapporteurs, d'autre part pour la compréhension des continuités ou ruptures faites dans mes recherches. À remarquer enfin que nombreux sont les articles qui seront faits en collaboration avec des partenaires français ou étrangers qui font parties de mon réseau de recherche.

#### **Thème I : Compétitivité technologique et stratégie des firmes**

La croissance et la compétitivité internationale des nations dépendent en grande partie de leurs capacités d'innovations et de leurs positions concurrentielles dans les technologies de pointe. Dans un contexte de réduction des budgets publics, les activités de recherches et d'innovation sont de plus en plus du ressort des firmes. Or, bien que disposant d'importantes capacités de recherche, les firmes françaises, et plus généralement celles de l'Union européenne, semblent progressivement distancées par les firmes américaines, notamment dans certains secteurs de haute technologie (biotechnologies, informatique). Pour expliquer et proposer des mesures politiques pour tenter d'inverser ce phénomène, mon travail présente une étude des stratégies d'innovation des firmes en trois points. Pour commencer, il examine les mécanismes d'appropriation de l'innovation par les firmes et étudie l'efficacité relative des systèmes de brevets français et américains. Il analyse également les capacités concurrentielles nécessaires pour mettre en œuvre des stratégies d'appropriation alternatives en considérant les avantages spécifiques des firmes américaines par rapport aux firmes françaises. Par ailleurs, constatant que plusieurs études soulignent le rôle des PME innovatrices dans le changement technologique, j'ai cherché à proposer les mesures susceptibles de favoriser la formation de telles entreprises en adoptant une approche originale basée sur les droits de propriété industrielle. Enfin, en

s'appuyant sur l'hypothèse théorique de concurrence (course technologique ou dissuasion par les coûts juridiques) qui est validée empiriquement, je propose différentes mesures de politique économique. On peut illustrer ce point à travers plusieurs de mes articles.

### ***THEME II : Structures des activités d'innovation et performances technologiques des firmes***

Les structures des activités d'innovation constituent un élément déterminant du renouvellement d'une industrie. En effet, la spécialisation dans des activités technologiques à fort contenu scientifique joue un rôle central dans la croissance d'un pays. L'émergence d'une économie fondée sur la connaissance place l'innovation au cœur du développement économique et de la compétitivité des firmes. Plusieurs études ont indiqué la faiblesse des pays européens dans certaines activités technologiques par rapport aux USA et au Japon. Une des explications possibles de ce phénomène serait la timide participation des PME dans l'innovation technologique et les difficultés de ces pays à adopter un modèle entrepreneurial pour explorer et exploiter les nouvelles technologies offertes par leur environnement national et international. Mes travaux se sont penchés en premier lieu sur l'analyse des structures d'activités technologiques qui relèvent du modèle entrepreneurial dans trois pays européens : France, Grande-Bretagne. En particulier, j'ai cherché à cartographier les structures de la nouvelle économie entrepreneuriale de ces trois pays, en collectant les données sur les brevets déposés par les inventeurs individuels, les institutions publiques de recherche et les petites entreprises. J'ai cherché aussi à décrire les mouvements d'entrée-sortie et les turbulences que ces petits créateurs peuvent susciter en termes de positionnement des firmes établies. On est donc dans un monde où l'accumulation créatrice est dominante (grandes firmes), bien que corrigée par une part de destruction créatrice (petites firmes). Dans une deuxième étape j'ai étudié la captation des externalités générées par l'innovation dans l'environnement économique de la firme et le rôle des compétences dans cette captation. On peut illustrer ce point à travers plusieurs de mes articles.

### ***THEME III : Économétrie de panel à variables qualitatives et quantitatives***

Les données de panel sont devenues pour les économistes une source d'information pour construire une théorie qui rend mieux compte de la diversité et de la dynamique économiques des pays. Ce type de données contribue à éliminer certaines difficultés rencontrées avec les données agrégées car le nombre d'observations peut être important et la diversité des situations individuelles des agents économiques, quand les variables nécessaires sont disponibles, donnent des possibilités d'investigations économiques autrement plus précises que sur séries agrégées. Les informations individuelles sont devenues de plus en plus accessibles depuis le début de mes recherches, grâce aux développements de la collecte statistique (enquêtes) et des moyens informatiques. Par conséquent, j'aurais pu penser que les informations individuelles en apportant beaucoup d'observations et donc de degrés de libertés, allaient me permettre de confronter mes modèles et consolider mes résultats. Mais je n'ai pas tardé à réaliser qu'avec le nombre et le détail des informations apparaît une complexité des phénomènes à étudier et plusieurs méthodes traditionnelles s'avèrent directement inapplicables. Il m'est donc impossible de retenir dans mes modèles de panel une spécification qui suppose un vecteur des coefficients de régression identique pour toutes les firmes où chaque coefficient représente en quelque sorte le taux moyen de réponse. Il est clair dans mon cas s'il existait une homogénéité parfaite des situations individuelles j'aurais adopté l'hypothèse d'homoscédasticité et d'indépendance des erreurs et l'estimation directe de mes modèles par les moindres carrés ordinaires auraient fourni des estimateurs optimaux des coefficients de réactions. Mais l'hypothèse d'homogénéité est trop restrictive et rare en économie (par exemple dans le cas des variables qualitatives). Que faire ? Est-il possible d'avoir des méthodes d'estimation qui tiennent compte des phénomènes d'hétérogénéité individuels (caractère particulier d'un individu) et temporels (individus observables à une certaine période et pas observable à une autre période) des éléments qui composent mon échantillon? Hildreth et Houck (1968) et Swamy (1970) se sont déjà posés ces questions. Ma recherche fait suite aux résultats obtenus par ces derniers auteurs mais en proposant une approche théorique en partie originale. Plus particulièrement, la méthode de *pooling* que je propose et qui est basée sur une segmentation des données en groupes, au lieu d'individus, permet un degré de généralité supérieur à celui qui est normalement considéré dans les modèles de panel habituels. On peut illustrer ce point à travers plusieurs de mes articles.

### ***Thème IV. Politiques scientifiques et technologiques***

Au cours de ma carrière, j'ai aussi beaucoup analysé et évalué les politiques publiques en faveur de l'innovation. Cette recherche souvent contractuelle a, par exemple, porté sur l'analyse des systèmes

nationaux de crédit impôt-recherche (CIR) pour dévoiler par exemple que cette mesure était non-neutre contrairement à ce qui était avancé lors de sa promulgation au cours des années 90. Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a engagé deux études d'évaluation de l'impact du CIR sur l'activité de R&D des entreprises, l'une en 2010 et l'autre en 2011. Elles utilisent deux méthodes économétriques différentes. L'université Paris I, déjà en charge d'une étude d'impact du CIR, propose de mener une méta-analyse des évaluations d'impact de ce type. Dans cette perspective, deux modules complémentaires sont proposés. Le premier module est une recension de la littérature disponible sur le thème de l'évaluation des politiques d'aide à la R&D et à l'innovation, comportant notamment une partie méthodologique et une étude économétrique qui constitue le second module.

## **2. Publications :** présentation, en quelques lignes, des 5 publications jugées les plus significatives parmi celles citées en annexe (**celles-ci ne doivent pas être jointes**) :

[2019] **S. Negassi et al.** "Does the relationship between innovation and competition effects vary among industries? Comparisons of public and business research enterprises." **Economics of Innovation and New Technology**, Volume 28, 2019 - Issue 5

*Revue en Economie et Gestion (Innov)* **Rang : 3 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2019] **S. Negassi**, "Evaluation of Public R&D Policy: A Meta-Regression Analysis" (avec J-F Sattin) **Technology and Investment**, 2019, 10, 1-29

**NR, Nouvelle revue prometteuse (Catégorisation CNRS 2017).**

[2017] **S. Negassi**, "Technological Innovation, Organizational Change and Product Related Services" (A. Avadikyan, S.Lhuillery), (Publication Janvier 2017) **Revue M@n@gement**, vol. 19(4): 277-304

*Revue généralistes en Gestion (GEN)* **Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2014] **S. Negassi and H. Tsu-Yi** "The nature of market competition and Innovation: does competition improve innovation output?", **Economics of Innovation and New technology**, volume 23, Issue 1, 2014.

*Revue en Economie et Gestion (Innov)* **Rang : 3 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2009] **S. Negassi** "International R&D Spillovers, Technological and Economic Performance of Firms: Empirical Study", **Applied Economics**, Volume 41, Issue 8 March 2009, pages 947-976.

*Revue généralistes en économie (GEN)* **Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2004] **S. Negassi** "R&D Cooperation and Innovation: A micro-econometric study on French firms". **Research Policy** 33 (2004) pp.365-384.

*Revue en Economie et Gestion (Innov)* **Rang : 1 (Catégorisation CNRS 2019)**

Ces articles portent sur les thèmes I et II développés ci-dessus. Dans l'article de 2009 publié chez *Applied Economics* (qui est une revue généraliste dans la liste du CNRS) je présente une méthodologie économétrique originale : « Les triples moindres carrés dans le cadre des modèles à coefficients aléatoires ». L'article de 2004 cher *Research Policy* est celui qui est souvent cité par les chercheurs dans le domaine de l'innovation et de la coopération.

## **3. Encadrement et animation recherche :**

### **3.1 Direction, animation laboratoires et équipes de recherche**

#### **1. Directeur du pôle de recherche SEE (Stratégie en Economie de l'Entreprise)**

Le pôle de recherche SEE (Stratégie et Economie d'Entreprise) est une unité composante du PRISM (Pôle de Recherches Interdisciplinaires en Sciences du Management) Sorbonne qui a été créé en 2005 par la fusion de centres de recherche en économie et science de gestion. Le PRISM se positionne sur plusieurs domaines disciplinaires et sur quatre thèmes de recherche : Finance, Gestion des Ressources Humaines, Marketing, Stratégie et Économie d'Entreprise.

Les thèmes de recherche du SEE sont rationalisés autour de deux axes fédérateurs : innovation et gouvernance responsable. Le pôle SEE regroupe 5 professeurs des universités dont 4 titulaires et 1 professeur émérite, 10 maîtres de conférences (dont 3 sont titulaires de l'Habilitation à Diriger des Recherches) dont 9 titulaires, et 21 doctorants. La production scientifique est significative en volume (près de 36% de l'ensemble des articles publiés dans des revues à comité de lecture classées par le Hcéres du PRISM). Ainsi, avec 43 articles dans des revues classées à comité de lecture, 23 articles dans des revues professionnelles, 6 ouvrages scientifiques, 5 directions d'ouvrages scientifiques, 33 chapitres d'ouvrage, 73 communications avec publication des actes, le pôle SEE est actif dans ses champs de recherche.

#### **2. Directeur du groupe INEES (*International Networks in Economics and Entrepreneurship for Science*)**

J'assure la direction scientifique (en lien avec le professeur William Latham du côté Delaware) d'une équipe de recherche constituée de plusieurs chercheurs que nous venons de créer dans le cadre de la chaire des Amériques (Université de Paris 1) et trois départements de l'Université de Delaware.

Les entités responsables de la promotion et du développement de l'INEES au sein de DELAWARE sont : le *Horn Program in Entrepreneurship*, le *Center for Economic Education and Entrepreneurship*, et le *Department of Economics*. Ils seront conjointement chargés de réaliser une conférence annuelle de l'INEES par an à DELAWARE.

INEES se donne pour objectifs d'organiser des conférences, de promouvoir des publications et de permettre la diffusion notamment par internet grâce à son réseau international ainsi que de développer un programme de recherche pour 2016-2020. Il sera également responsable de la publication des activités de recherche du groupe et pourra éventuellement contribuer à d'autres programmes de recherche en fournissant des experts internationaux et des universitaires.

INEES est destiné à être un réseau permanent de promotion de la recherche sur les thèmes de l'économie d'entreprise, de l'entrepreneuriat et de l'innovation.

Les responsables sont : Professor Syoum NEGASSI (INEES Manager for FRANCE); Professor William LATHAM (INEES Manager for US, *Department of Economics*) ; Professor Daniel FREEMAN (Director of Horn Program in Entrepreneurship); Professor Carlos ASARTA (Director of Center for Economic Education and Entrepreneurship); Dr. William GILLES (Director of Chair of Americas).

Ce groupe travaillait déjà depuis 2011 sur quatre thèmes : *Entrepreneurship and Innovation* ; *Evaluation of Public Policy of Tax Incentives for Research and Development* (cf. *Working shop in Paris November 2011*) ; *Service Science Development : A Methodological Perspective* ; *Big Data Business Economics Analysis* (cf. *International Conference on Big Data in Paris May 2013*).

Il continuera à organiser deux *Workshops* par an (un en France et un aux Etats-Unis) pour confronter ces résultats avec les autres chercheurs du monde, comme cela a été le cas en 2011 à Paris au Ministère de la recherche sur le thème ***R&D Policy Evaluation 3-4 November*** et en 2013 sur le thème ***Big Data and Organization design, Mai 16-17***.

La prochaine *Working shop* aura lieu à Paris 25 et 26 mai 2017 sur les méthodes et résultats d'évaluation des politiques publiques d'aides à la R&D et l'innovation. La présentation d'études faites dans d'autres pays de l'OCDE, la recension des outils disponibles ainsi que celle des résultats accumulés auparavant, leur mise en perspective par les décideurs politiques et l'utilisation ou non qu'ils en font occupera le cœur de ces deux

journée d'études pendant lesquelles seront aussi présentées les résultats de deux études françaises. Les personnes d'autres institutions françaises intéressées par ce thème seront aussi invitées à ces journées d'étude.

### **3.2 Direction de programmes scientifique**

**[2011-2016] Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche-Département Politiques d'Incitation à la Recherche.**

#### **Deux études :**

1. « L'impact des financements publics de la R&D des entreprises : meta-analyse et comparaisons internationales ». Convention n° 11 G 604 .
2. « L'évaluation des dispositifs de soutien à la R&D des entreprises ». Convention n° 11 G 600.

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MENESR) est actuellement engagé dans l'évaluation du CIR. A ce titre deux études économétriques sont actuellement menées de front pour cerner l'impact du CIR sur les entreprises bénéficiaires.

L'université Paris I déjà en charge de deux études d'impact du CIR. Elle a proposé deux prestations complémentaires susceptibles de remplir cet objectif : la première prestation consiste en l'organisation d'une journée d'étude visant à faire le point sur les méthodes et résultats d'évaluation des politiques publiques d'aides à la R&D et à l'innovation. La présentation d'études faites dans d'autres pays de l'OCDE, la recension des outils disponibles ainsi que celle des résultats accumulés auparavant, leur mise en perspective par les décideurs politiques et l'utilisation ou non qu'ils en font a occupé le cœur de cette journée d'études pendant laquelle ont été présentées les résultats des deux études françaises.

---

### **3.3 Direction de thèses :**

#### **Encadrement HDR**

---

1. Monsieur Paul ROSELE CHIM  
« la gestion du développement des territoires et l'intelligence économique »  
Mémoire d'habilitation à Diriger des Recherches (HDR).  
**Soutenu** : 10 novembre 2012

2. Monsieur Stéphane LHUILLERY  
  
« Théories de la firme innovante et microéconomie appliquée »  
**Soutenu** : 29 septembre 2011

#### **Encadrement des doctorants :**

##### **1. Monsieur Mario MENDOZA**

**Sujet** : “ Strategic management of technology and innovation transfer : The successful transfer of dual-use innovation and its multiple impacts”

**Depuis** : Octobre 2017

**Soutenu le 11 décembre 2019**

##### **2. Claude NDAKI**

**Sujet :** « Stratégies d'innovation et droit alimentaire dans le secteur agro-alimentaire au Cameroun »

**Depuis :** Octobre 2015

**Soutenu le 30 octobre 2019**

### **3. Mamadou OURY DIALLO**

**Sujet :** « Les technologies de l'information et de la communication (TIC), comme outil de productivité et de compétitivité des très petites entreprises (TPE) en Guyane »

**Depuis :** Octobre 2015

**Soutenu le 30 janvier 2020**

### **4. Paulo Henrique Dantas Antonino**

**Sujet :** « Développement conjoint du pôle d'innovation en santé du Recife, PE (Brésil): une étude basée sur l'expérience des pôles de technologies français »

**Depuis :** Novembre 2016

**Thèse en cotutelle avec le Brésil**

### **5. Prisca**

**Sujet :** « Développement agricole, protection sociale et gouvernance locale : Rôle du micro-crédit »

**Depuis :** Novembre 2019

## **Thèses soutenues sous ma direction et devenir des étudiants**

---

**DAKHLI Hanane** a soutenu le 25 novembre 2013.

« Processus d'évaluation, asymétrie d'information et market timing lors des introductions en Bourse et des offres publiques de retrait obligatoire ».

Elle est Maître de Conférence à Troye.

**Alexander DREYER** a soutenu 2 juillet 2010

Sujet : « Enterprise Collaboration & Innovation Platform – Strategy & Implementation : Mobile Enterprise application».

Il est maintenant directeur de projet chez VW en Allemagne

**M.K. KEFI** a soutenu le 15 janvier 2008.

Sujet : " L'impact de la coopération et des compétences dur le comportement innovant des entreprises : étude micro-économétrique des entreprises françaises".

Il est professeur dans une école de commerce.

**Tsu-Yi HUNG** a soutenu le 29 janvier 2008.

Sujet : "Dynamique de l'innovation et des marché dans le système national d'innovation en France".

Il est maintenant professeur à l'Université de technologie de Taiwan.

**G.A. SHIRI** a soutenu le 27 juin 2008.

Sujet : "La structure des activités innovatrices dans les secteurs manufacturiers français".

Il est maintenant professeur à l'Université de Tehéran.

**A. BAMI** a soutenu le 1er juillet 2008.

Sujet : "La valeur économique du brevet"

Il est maintenant professeur à une école de commerce à Tunis

**F. DIVIALLE** a soutenu le 6 octobre 2008.

Sujet : "L'interaction entre la recherche civile et la recherche militaire : une analyse économétrique"

Il est maintenant enseignant dans une école privé à Paris.

## **3.4 Organisation colloques, conférences, journées d'étude**

J'ai organisé plusieurs colloques ci-dessous les plus significatifs sont :

**[2018] Workshop : Innovation, entrepreneurial and Organizational Behavior, 6 and 7 December 2018, à l'Université de Paris Panthéon Sorbonne.**

Le *workshop que nous avons organisé* était une réunion transversale mêlant conception et validation multipartite. Il a pour objectif de stimuler les échanges entre les chercheurs et les praticiens de plusieurs pays (France, Allemagne, Grande-Bretagne, Etats-Unis et Japon) autour de thèmes d'actualité de **l'innovation de l'entrepreneuriat et de l'organisation des firmes** des ateliers de recherche appliquée et la mise en place de nouvelles collaborations ou le renforcement de celles qui existent. Les résultats anticipés de cet atelier sont : La constitution de documents de base descriptifs et quantitatifs sur le sujet en question ; l'identification de problèmes importants liés à ce thème ; l'identification de projets appropriés et d'interventions susceptibles de résoudre les problèmes identifiés ; la définition d'une stratégie ou d'un plan pour le développement de solutions et l'exécution des actions ; la formation de professionnels au niveau de la nation en matière de méthodes d'évaluation des décisions publiques.

Les thématiques étaient :

- **Financement entrepreneurial, capital-risque et business angel** / *Entrepreneurial finance, venture capital and business angels.*
- **Géographie, Innovation technologique, Systèmes nationaux d'innovation** / *Science, geography and technological innovation.*
- **Intégration des connaissances et innovation, Défis cruciaux des entreprises technologiques internationales** / *Knowledge integration and innovation.*
- **Entreprises entrepreneuriales, Organisations et croissance** / *Entrepreneurial ventures, growth and management of internal organizations.*
- **Concurrence et innovation des entreprises** / *Competition and corporate innovation.*
- **De la productivité à la générativité – approches de la conception de produits basée sur la microéconomie** / *From productivity to generativity - issues and principles of a microeconomics of design.*
- **Economie des biotechnologies** / *Biotechnology economics.*

**[2013] International Workshop on Big Data and Organization design, Mai 16-17, 2013**, à l'Université de Paris Panthéon Sorbonne. En collaboration avec IBM, ICOA, et Aarhus University.

Site de la conférence : <http://icoa.au.dk/conferences-workshops/big-data-and-organization-design> .

**[2011] International Workshop on R&D Policy Evaluation**, Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne, **3-4 November 2011**

L'organisation de ce *Workshop* visait à faire le point sur les méthodes et résultats d'évaluation des politiques publiques d'aides à la R&D et à l'innovation. La présentation d'études faites dans d'autres pays de l'OCDE, la recension des outils disponibles ainsi que celle des résultats accumulés auparavant, leur mise en perspective par les décideurs politiques et l'utilisation ou non qu'ils en font, avait occupé le cœur de ces journées d'études pendant laquelle ont été présentées les résultats des deux études françaises.

#### **4. Valorisation de la recherche :**

##### **Direction de programmes scientifique**

**[2011-2016] Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche-Département Politiques d'Incitation à la Recherche.**

Deux études :



1. « L'impact des financements publics de la R&D des entreprises : meta-analyse et comparaisons internationales ». Convention n° 11 G 604 .
2. « L'évaluation des dispositifs de soutien à la R&D des entreprises ». Convention n° 11 G 600.

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MENESR) est actuellement engagé dans l'évaluation du CIR. A ce titre deux études économétriques sont actuellement menées de front pour cerner l'impact du CIR sur les entreprises bénéficiaires.

L'université Paris I déjà en charge de deux études d'impact du CIR. Elle a proposé deux prestations complémentaires susceptibles de remplir cet objectif : la première prestation consiste en l'organisation d'une journée d'étude visant à faire le point sur les méthodes et résultats d'évaluation des politiques publiques d'aides à la R&D et à l'innovation. La présentation d'études faites dans d'autres pays de l'OCDE, la recension des outils disponibles ainsi que celle des résultats accumulés auparavant, leur mise en perspective par les décideurs politiques et l'utilisation ou non qu'ils en font a occupé le cœur de cette journée d'études pendant laquelle ont été présentées les résultats des deux études françaises.

## **5. Rayonnement : échanges internationaux :**

### ***5.1 Responsable du programme de coopération Université de Paris1 (France) et Université de Delaware (Etats Unis)***

En juillet 2013, les deux conseils de l'Université de Paris 1 ont voté le protocole d'accord de coopération entre l'Université de Paris 1 et L'Université de Delaware (USA). Je suis l'initiateur et le responsable chargé de sa préparation de sa mise en œuvre et de son évaluation.

Le présent protocole d'accord de coopération contient :

- une annexe n° 1, intitulée « Echanges d'étudiants » ;
- une annexe n° 2, intitulée « Programme de coopération » ;
- une annexe n° 3, intitulée « Coopération en matière de recherche » ;

Les parties s'attachent à favoriser et à développer :

- les actions communes de recherche ;
- l'organisation de colloques et de séminaires ;
- les publications ;
- l'échange d'enseignants-chercheurs et de chercheurs ;
- l'échange d'étudiants ;
- les co-directions de thèse ;
- toute autre action que les parties décideront d'un commun accord d'entreprendre.

Chaque partie a désigné un responsable du programme de coopération, chargé de sa préparation de sa mise en œuvre et de son évaluation.

Pour Université de Delaware Department of Economics

Prof. Dr. William Latham

*Associate Professor*

*University of Delaware, Department of Economics*

[latham@udel.edu](mailto:latham@udel.edu)

Pour Université de Paris 1 UFR06 Gestion et Economie d'Entreprise

Prof. Dr. Syoum Negassi

**- J'assure la direction du groupe de recherche :**

Le groupe de recherche international **INEES** (*International Networks in Economics and Entrepreneurship for Science*). Les entités responsables de la promotion et du développement de l'INEES au sein de l'Université de DELAWARE (USA) sont : le *Horn Program in Entrepreneurship*, le *Center for Economic Education and Entrepreneurship*, et le *Department of Economics*.

**- Invitations dans des universités étrangères**

**1. International Chair Professor Rep. Of China-Taiwan 2012-2015**

Pour tout Renseignement s'adresser à : Prof. Tsu-Yi HANG : [jeffzyh@msl.hinet.net](mailto:jeffzyh@msl.hinet.net)

**2. Visiting Professor at University of Delaware (USA) depuis 2003**

Pour tout Renseignement s'adresser à : Prof. William Latham : [latham@udel.edu](mailto:latham@udel.edu)

**3. DDG (Deputy Director General) of IBC (International Biographical Center) Cambridge depuis 2006.**

**4. Mexique, Professeur invité à Universidad de Montemorelos de décembre 2011 au 15 janvier 2012**

**5.2 Autres :**

1. J'ai réalisé des évaluations de projets dans le domaine de la santé en Ethiopie financées par plusieurs organismes internationaux.
2. Je participe dans le projet de **la construction d'une centrale hydraulique sur le Nil en Ethiopie**. Ce projet, d'un montant de plusieurs millions de dollars, a pour objectif de développer les réseaux d'électricité de ce pays car les difficultés d'approvisionnement en électricité "*limitent le développement économique et social*" de certains pays.

**6. Activités pédagogiques :**

**6.1 Création d'un enseignement en Evaluation de Projet**

- **Parcours M 1 Economie d'Entreprise et Evaluation de Projets (3EP)**
- **Parcours M 2 Economie d'Entreprise & Evaluation de Projets (3EP)**

J'ai développé un enseignement basé sur l'évaluation et gestion de projet à l'Université de Paris1 (cf. Master 2 EGP à Paris1). Le but de cet enseignement est de développer les connaissances et aptitudes des étudiants pour qu'ils soient apte à :

- réaliser des évaluations des projets des entreprises et à analyser les risques que comporte le management des projets,
- définir les financements des projets et réaliser un *business plan* ,
- chiffrer les coûts de suivi de projets,
- utiliser les outils (prévisions et perspectives... etc.) et les méthodes d'évaluation de projets afin d'observer leurs conséquences notamment en terme de développement durable,
- rédiger un questionnaire pour réaliser des enquêtes,
- organiser et mettre en place les politiques publiques en matière de l'innovation,
- manager et organiser la R&D,
- assurer une veille sur l'actualité en terme d'innovation, de guerre économique, et de problèmes connexe,
- utiliser les outils de traitements de données (SAS, TSP,... etc.).

Les matières enseignés sont : Analyse de la compétitivité ; Evaluation économique et analyse du risque des projets ; Financement et réalisation des projets ; Evaluation des projets et développement durable ; Recherche, technologie, innovation et action publique.

Ces compétences ont aidé à certains des étudiants pour obtenir une bourse CIFRE pour réaliser une thèse au sein des entreprises. Cette formation est une formation bilingue (français et anglais). Ceci constitue une autre particularité de la formation.

## 6.2 Présentation synthétique des enseignements par niveau (L.M.D)

L'enseignement pratiqué a été réalisé à différents niveaux (L3, M1 et M2) à destination d'un public en formation initiale dans des champs de l'économie, de l'économie publique, de l'économie industrielle et de l'économie quantitative :

- Analyse économique contemporaine (Cours L3)
- Statistiques Appliquées (Cours L3)
- Economie d'entreprise (Cours L3)
- Économétrie Appliquée (Cours Master 1)
- Économétrie de panel et économétrie des variables qualitatives (Cours Master 2)
- Evaluation et Gestion de projet (Cours M2)
- Politique publique de l'innovation et technologie de l'innovation (Cours Master 2)

## 7. Direction et animation de formations, dont partenariats internationaux :

*Visiting Professor at University of Delaware (USA) depuis 2003*

J'enseigne chaque année du début janvier au 15 février dans le programme *Winter Session* de l'Université de Delaware. J'assure le cours de *Economic Forecasts* (Niveau 3<sup>o</sup> année).

*International Chair Professor Rep. Of China-Taiwan 2012-2015*

A l'Université de *National Taipei University of Technology*, l'été 2013 (juillet), j'ai enseigné un cours d'économétrie de panel (niveau de Maîtrise, M1).

Mon passage à ces deux universités est aussi une occasion pour avancer ma recherche scientifique et rencontrer les membres de mon groupe de recherche international.

---

## 8. Responsabilités Collectives :

### ACTIVITÉS D'INTÉRÊT COLLECTIF

- Vice-Président aux Moyens de l'Université Paris Panthéon Sorbonne de mai 2016 au juillet 2017.
- Membre élu conseil d'administration (CA) de l'université Paris 1 depuis mai 2016
- Membre élu du bureau à la Présidence
- Membre élu du conseil de l'UFR 06 depuis 2003 à ce jour.
- Membre élu du CS et après du CCS à l'UFR 06 depuis 2003 à ce jour. A ce titre, je suis amené à faire des rapports sur le dossier de plusieurs candidats chaque année.
- Membre extérieur du CS de l'École normale supérieure de Cachan de 2003 à 2011. J'ai aussi fait plusieurs rapports.

# Annexes

## Annexe 1.

### Liste classée des publications :

**Les publications suivantes sont toutes dans des revues internationales à comité de lecture :**

[2019] **S. Negassi et al.** “Does the relationship between innovation and competition effects vary among industries? Comparisons of public and business research enterprises.”

*Economics of Innovation and New Technology*, Volume 28, 2019 - Issue 5

***Revue en Economie et Gestion (Innov)* Rang : 3 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2019] **S. Negassi**, "Evaluation of Public R&D Policy: A Meta-Regression Analysis" (Jean-François Sattin), *Technology and Investment*, 2019, 10, 1-29

**NR, Nouvelle revue prometteuse (Catégorisation CNRS 2017).**

[2017] **S. Negassi**, “Technological Innovation, Organizational Change and Product Related Services” (avec A. Avadikyan, et S.Lhuillery), (Publication Janvier 2017) ***Revue M@n@gement***. vol. 19(4): 277-3

***Revue généralistes en Gestion (GEN)* Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2014] “The nature of market competition and Innovation: does competition improve innovation output?” (with Hung Tsu-Yi ), ***Economics of Innovation and New technology*, volume 23, Issue 1, 2014.**

**Rang : 3 (Catégorisation CNRS 2019)**

[2012] “Entrepreneurial activity, entry and persistence: An empirical study of innovation patterns” (with Ghasem Shiri), ***Technology and Investment*** Volume 03 number 02 (May 2012).

**NR, Nouvelle revue prometteuse (Catégorisation CNRS 2017)**

[2011] **S. Negassi** “Competition through technological races with endogenous spillovers” (with HUNG Tsu-Yi). ***Journal of Advances in Management Research (JAMR)***, Vol.4 (3), March 2011

**Revue non catégorisée par le CNRS 2017**

[2009] **S. Negassi** “International R&D Spillovers, Technological and Economic Performance of Firms: Empirical Study”, ***Applied Economics***, Volume 41, Issue 8 March 2009, pages947-976.

***Revue généralistes en économie (GEN)* Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2008] **S. Negassi** « Innovation de produits versus innovation de service dans l’industrie musicale. La création d’œuvres face à l’innovation de services dans l’industrie musicale » (avec Isabelle DJIAN). ***Revue des Sciences de Gestion***, N° 233-septembre 2008.

***Revue généralistes en économie (GEN)* Rang : 4 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2006] S. Negassi “Is Technology Integration the solution to biotechnology’s low research and development productivity?”. **TECHNOVATION n°26 (2006) 573-582.**

**Rang : 3 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2004] S. Negassi “R&D Cooperation and Innovation: A microeconometric study on French firms”. *Research Policy* 33 (2004) pp.365-384.

**Rang : 1 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2002] S. Negassi “International R&D Spillovers and Technological Performance in the French Economy : An Empirical Study”, **Review of Economics of Innovation and New Technology**, 2002, Vol. 11(2), pp. 77-91 (with Macdissi).

**Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2002] S. Negassi “Competence and Organization : Two drivers of innovation. A micro-econometric study”, **Review of Economics of Innovation and New Technology**, Vol.11(3), pp. 249-270 (with Jean-Paul François et Florent Fravre).

**Rang : 2 (Catégorisation CNRS 2017)**

[2002] S. Negassi “The effect of spillovers and government subsidies on R&D” In A. Kleinknecht and P. Mohnen (editors): *Innovation and Firm Performance. Econometric Exploration of Survey Data*. **London & Basigstoke : Pgrave.**

[1996] S. Negassi « La Politique d'Intégration Régionale par l'Investissement Direct à l'Etranger : le Cas de l'Asie-Pacifique » in F. Célimene and C. Lacour (eds.), *L'Intégration Régionale des Espaces*, Economica.

[1992] S. Negassi « A Random Coefficient Simultaneous Equations System With an Application to Direct Foreign Investment by French Firms » (with P. Balestra) in *Empirical Economics*, Volume17, Issue 1.

[1992] S. Negassi «A Random Coefficient Simultaneous Equations System (with P. Balestra), in Baldev RAJ and Badi H. BALTAGI (eds.), *Panel Data Analysis*, Physical Verlag Heidelberg, (Germany).

**Autres publications :**

[2009] S. Negassi « Comment réconcilier théorie et réalité observée? », **Echanges N°263, Mars 2009.**

[2005] S. Negassi “Fusion et acquisition en Europe”, **BIOFUTUR N° 257, Juillet-Août (avec Amir-Aslani).**

[2005] S. Negassi “Les Etats-Unis, un passage incontournable pour les entreprises européennes”, **BIOFUTUR N° 257, Juillet-Août (avec Amir-Aslani).**

[2003] S. Negassi “Technological Nataly, Firm Innovative Persistence, Sectoral Innovative Performance and International Technological Specialization, Convention d’étude n° 19/2000, Commissariat Général du Plan.

[1998] S. Negassi « L’absorption Technologique : Un tiers vient de l’étranger. Une étude économétrique »(avec F. Favre) dans E. Mathieu (Ed.) Industrie Française et Mondialisation dans la collection Chiffres clés de la Direction Générale des Stratégies industrielle, Ministère de l'Industrie, SESSI, mai 1998.