

ISSP

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA SCIENCE,
LA SOCIÉTÉ ET LA POLITIQUE PUBLIQUE
INSTITUTE FOR SCIENCE, SOCIETY AND POLICY

Rapport annuel
2010-2011

Rapport annuel 2010-2011

Premiers pas



uOttawa

issp.uottawa.ca

© 2011, Institute for Science, Society and Policy, University of Ottawa
Available for download at www.issp.uottawa.ca



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution–NonCommercial–NoDerivs 3.0 Unported License.

To view this license, visit (www.creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/).

For re-use or distribution, please include this copyright notice.



Rapport annuel pour la période de mai 2010 à avril 2011

[Formulaire type pour les centres et instituts de recherche de
l'Université d'Ottawa]

Partie 1 : Renseignements généraux

- a. Nom du Centre ou de l'Institut et date de fondation (aaaa-mm-jj)

Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique,
2010-07-01

- b. Nom du directeur et date d'entrée en fonction (aaaa-mm-jj)

Marc Saner, Ph. D., 2010-07-01

- c. Faculté participante

Faculté des arts

- d. Coordonnées de l'Institut

60, avenue University, pavillon Simard, bureau 229-C
613-562-5800, poste 2795; télécopieur : 613-562-5975
www.issp.uottawa.ca, msaner@uottawa.ca

e. Liste des membres et du personnel administratif

i) **Faculté**

| <i>Nom</i> | <i>Département</i> | <i>Rôle</i> |
|--------------------|--------------------|-------------|
| Marc Saner, Ph. D. | Géographie | Directeur |

ii) **Chercheurs-boursiers de niveau postdoctoral**

| <i>Nom</i> | <i>Département</i> | <i>Rôle</i> |
|------------|--------------------|-------------|
| S.O. | | |

iii) **Étudiants diplômés**

| <i>Nom</i> | <i>Département</i> | <i>Rôle</i> |
|------------|--------------------|-------------|
| S.O. | | |

iv) **Personnel administratif**

| <i>Nom</i> | <i>Département</i> | <i>Rôle</i> |
|------------------|--------------------|--|
| Jeremy Geelen | Géographie | Coordonnateur de recherche et de projet |
| Fatima Alsalihiy | | Étudiante participant au régime travail-études |
| Damien Broomes | | Étudiant participant au régime travail-études |

Partie 2 : Mandat provisoire et objectifs (au plus une page)

Fondé récemment, en juillet 2010, à l'Université d'Ottawa (UO), l'Institut de recherche sur la science, la société et la politique publique (ISSP) conduit la recherche, prodigue l'enseignement et informe le public relativement à d'importants enjeux associés aux technologies émergentes, notamment de communication, de gouvernance et d'adaptation. L'ISSP est d'avis qu'une discussion intelligente sur la gouvernance, les avantages, les risques et l'éthique des nouvelles applications de la science peut seulement avoir lieu si la première étape – l'innovation – est rattachée à la dernière – les implications sociales.

Notre proximité et notre accès aux décideurs des secteurs public et privé et des organisations non gouvernementales procurent à l'ISSP un avantage stratégique. Cet avantage lui permet de s'informer des politiques sociales relatives à la science et à la technologie au Canada et à l'étranger et d'influencer ces politiques. Le programme interdisciplinaire d'études supérieures et le programme de perfectionnement professionnel de l'ISSP sont en voie d'élaboration et offriront un enseignement et des connaissances spécialisées sur les enjeux éthiques, juridiques, gestionnels et sociaux découlant de la croisée de la science et de la politique.

Nous affirmons qu'une formation solide sur la gouvernance de l'innovation et de la technologie nécessite l'intégration de trois thèmes interreliés : *l'innovation, la réglementation et les implications sociales*. Nous croyons que cette formation cible un créneau d'apprentissage unique au Canada et que les employeurs de nos diplômés en reconnaîtront la valeur. De plus, cette approche intégratrice renforce nos questions et résultats de recherche et nos activités de sensibilisation publique.

Notre principale tâche consiste à améliorer la gouvernance des technologies émergentes en intégrant la recherche, l'enseignement et la mobilisation publique tout au long du cycle de vie de l'innovation, soit de l'invention à la réglementation et aux implications sociales, et en procédant au réseautage des capacités existantes au pays.

Notre objectif à long terme est de former des gens hautement qualifiés et de produire des résultats de recherche qui contribuent à la prise de décisions basée sur les données probantes en ce qui concerne les technologies émergentes. Nous visons à générer une contribution importante au débat public et au dialogue sur les politiques à l'échelle internationale.

Partie 3 : Activités (au plus trois pages)

L'ISSP a pour objectif de prodiguer l'enseignement, de conduire la recherche et de sensibiliser le public relativement à d'importants enjeux associés aux technologies émergentes. Pour ce faire, l'Institut exerce quatre fonctions principales :

- Enseignement : programme d'études supérieures et cours pour cadres de direction (en voie d'élaboration)
- Recherche et diffusion
- Fonction de réseautage et de convocation : relations avec les facultés et les organisations de l'UO, les universitaires externes et plusieurs organismes de science et de politique
- Sensibilisation publique : sensibilisation publique et communautaire favorisant la communication et la culture scientifiques.

a) Liste des activités de recherche ou d'enseignement entreprises l'an dernier

Bien que l'ISSP a récemment été fondé et qu'il développe ses fonctions à leur pleine capacité, il a entrepris des activités dans les quatre domaines mentionnés ci-dessus.

Enseignement

Marc Saner a exécuté plusieurs activités d'enseignement :

- Cours Env. 4112A (géographie), sept.-déc. 2010.
- Il supervise actuellement Eve Heafey, stagiaire en droit de l'ISSP.
- L'ISSP forme également deux étudiants participant au régime travail-études : Fatima Alsalihiy et Damien Broomes.

Le programme d'enseignement de l'ISSP est en voie d'élaboration, mais l'Institut compte lancer ce programme en offrant des cours pour cadres de direction en janvier 2012.

Recherche et diffusion

L'ISSP a entrepris plusieurs projets de recherche :

- Rapport sur les nanodéfinitions : Santé Canada a retenu les services de l'ISSP pour rédiger un rapport recensant les définitions de la nanotechnologie et des nanomatériaux.
- Guide d'introduction nano : Santé Canada a retenu les services de l'ISSP pour rédiger un rapport présentant les notions élémentaires de la nanotechnologie et les questions de réglementation associées.
- Innovation et formalités administratives : le Secrétariat du Conseil du Trésor a commandé un livre blanc pour la Commission sur la réduction de la paperasse. Le livre blanc sera rédigé par Marc Saner (Faculté des arts), Jonathan Linton (École de gestion Telfer) et Jennifer Chandler (Faculté de droit, Section de common law).
- Publications de Marc Saner : le directeur de l'Institut a publié ou est sur le point de publier plusieurs articles dans des revues avec comité de lecture.

Fonction de réseautage et de convocation

L'ISSP a mis ou met en place plusieurs réseaux :

- Réseau STS de l'uOttawa : l'ISSP a réuni plusieurs centres d'expertise pour établir le réseau de Science, technologie et société (STS) de l'Université d'Ottawa. Certains centres sont situés sur le campus de l'uOttawa, alors que d'autres sont des organismes externes ayant une importante présence à l'Université d'Ottawa. Dans le cadre du réseau STS de l'uOttawa, ces centres internes et externes s'emploient à appuyer et à rapprocher les activités des membres et à renforcer la capacité en science, technologie et société de l'Université. Les membres du réseau sont particulièrement intéressés aux implications éthiques, juridiques, gestionnelles et sociales de la science de pointe et des technologies émergentes. Outre l'ISSP, les entités suivantes sont actuellement représentées au sein du réseau :
 - Centre de recherche en droit, technologie et société de l'Université d'Ottawa
 - Laboratoire sur la gestion des technologies émergentes et de l'innovation
 - École d'ingénierie et de technologie de l'information de l'Université d'Ottawa
 - Chaire Loeb et Consortium de recherche
 - Groupe de travail sur l'égalité entre les sexes, les sciences et la technologie de l'Université d'Ottawa
 - *Technovation : The International Journal of Technological Innovation, Entrepreneurship and Technology Management*
 - *International Journal of Technoethics*
- L'ISSP a recensé plus de 50 membres du corps professoral à l'UO qui s'intéressent à l'Institut et qui pourraient y être affiliés. Une séance d'information et de discussion à leur intention est prévue le 20 avril 2011 pour leur permettre de mieux comprendre l'ISSP et pour recueillir leurs commentaires sur sa portée et sa vision.

Sensibilisation publique

L'ISSP a mené à terme ou est actuellement engagé dans plusieurs projets de sensibilisation :

- Site et présence Web : le site Web de l'ISSP a été lancé et fait l'objet d'amélioration. Des comptes Facebook, Linked-In et Posterus ont été créés pour l'ISSP.
- Une brochure sur l'ISSP et d'autres documents imprimés et de marketing ont été rédigés.
- Atelier de nanotechnologie : l'ISSP a organisé et dirigé un atelier de nanotechnologie; parrainé par Santé Canada.
- La bioénergie est un domaine émergent : Marc Saner a présidé une table ronde sur la révolution énergétique possible découlant de la bioénergie.
- Croissance des nouvelles entreprises technologiques : l'ISSP a organisé un entretien et une discussion informelle avec le professeur Achim Walter (professeur invité de l'ISSP) et Sandra Schillo (fondatrice d'Innovation Impact). Cette manifestation sur invitation seulement a réuni des participants de marque. Un déjeuner a suivi l'évènement.
- Conférence Bromley : sous la direction de Jonathan Linton (École de gestion Telfer) et de Nicholas Vonortas (George Washington University), l'ISSP a aidé à organiser la Conférence Bromley 2011 (tenue à Washington).
- Réseau de l'IRGC : de concert avec Santé Canada, l'ISSP est en voie d'organiser une rencontre de grande envergure (prévue pour le 31 mai) et de fournir des documents d'information afin d'examiner la possibilité de former une section canadienne à l'International Risk Governance Council. L'ISSP sera le point de convergence du réseau canadien.
- Biologie synthétique : Colloque sur les avantages, les risques et l'éthique : en collaboration avec le Centre Jacques Cartier, l'ISSP accueille le colloque le 30 septembre 2011.
- Frontières de la recherche 2011 : l'ISSP assume la responsabilité de planifier le contenu de la conférence Frontières de la recherche 2011 : « Notre futur post-humain ». La date a été fixée au 15 novembre 2011, où se déroulera l'inauguration officielle de l'ISSP. Marc Saner est cocréateur de la conférence.

- b)** Expliquer comment ces activités ont contribué à atteindre les objectifs du Centre ou de l'Institut :

L'ISSP a pour objectif de prodiguer l'enseignement, de conduire la recherche et de sensibiliser le public relativement à d'importants enjeux associés aux technologies émergentes. Les activités décrites ci-dessus englobent les quatre fonctions de l'ISSP et contribuent donc à l'atteinte de ses objectifs.

- c)** Décrire les principaux défis que le Centre ou l'Institut a dû relever (s'il y a lieu).

- Le départ de David Castle, directeur de recherche de l'ISSP.
- S'assurer l'engagement des chercheurs universitaires qui ne sont pas rémunérés par l'ISSP pour réaliser le travail sous sa bannière.

Partie 4 : Ressources (au plus trois pages)

- a)** Le Centre ou l'Institut dispose-t-il de locaux (p. ex., un immeuble, des salles de réunion, des postes de travail) pour réaliser ses activités? Dans l'affirmative, décrire brièvement ces locaux.

- L'ISSP dispose de quatre bureaux (dont un qui est actuellement occupé par le gestionnaire des systèmes de la Faculté des arts) et sept postes de travail modulaires.

- b)** Dans le cadre de vos fonctions de leadership à titre de directeur, touchez-vous une rémunération quelconque (p. ex., supplément salarial, allocation de détachement)?

- Oui, les deux.

Institut de recherche sur la science, la
société et la politique publique

60, avenue University, pavillon Simard,
bureau 229-C
Ottawa (Ontario)
K1N 6N5

Demandes de renseignements et
commentaires :
issp@uottawa.ca



uOttawa

issp.uottawa.ca