

# **RAPPORT D'ACTIVITE 2011 DE LA COMMISSION DE LA RECHERCHE DE L'UNIL**

**UNICENTRE - UNIL - 1015 Lausanne**  
**Téléphone 021 692 20 80 - Téléfax 021 692 20 85**

## **1. COMPOSITION, ORGANISATION ET TRAVAIL DE LA COMMISSION**

### **1.1 En 2011, la composition de la Commission était la suivante :**

#### **Membres :**

Prof. C. CHAMPOD	(Droit & Sc. criminelles)
Prof. K. HOLLIGER	(FGSE)
Prof. L. KAUFMANN	(SSP)
Prof. R. LALIVE	(HEC)
Prof. N. MERMOD (jusqu'au 31 juillet 2011)	(FBM)
Prof. R. MEULI	(FBM)
Prof. C. NIHAN	(FTSR)
Prof. Y. POIRIER (dès le 1 <sup>er</sup> août 2011)	(FBM)
Prof. H.-G. VON ARBURG	(Lettres)

#### **Membres-adjoints :**

Prof. J.-C. GRAZ	(SSP)
Prof. O. MÜNTENER	(FGSE)
Prof. Y. PIGNEUR	(HEC)
Prof. M. PREISIG	(FBM)
Prof. M. SALZBRUNN	(FTSR)
Prof. O. STAUB	(FBM)
Prof. F. TARONI	(Droit et Sc. criminelles)
Prof. F. VALLOTTON	(Lettres)

### **1.2 Présidence :**

La présidence de la Commission locale de la recherche (FNS) est assurée par Monsieur le Professeur Othmar MÜNTENER.

### **1.3 Secrétariat :**

Mmes Lorraine DAVIS, Véronique LONGCHAMP, Catherine AMSTUTZ et Juliette LOSEY.

- 1.4** La Commission a tenu huit séances pendant l'année civile 2011 : quatre pendant le semestre d'été, trois durant le semestre d'hiver et une séance plénière de la Commission de la Recherche de la Direction, le 13 avril 2011. Elle s'est principalement consacrée aux tâches qui lui sont confiées par le Fonds national et par l'Université. Les travaux dont elle a été chargée par le Fonds national sont présentés au chapitre 2 et ceux correspondant aux tâches que lui a confiées l'Université au chapitre 3.
- 1.5** Le Président et le secrétariat de la CR ont participé à 4 séries d'entretiens personnalisés d'information destinés aux 58 nouveaux/nouvelles requérant-e-s de bourses de chercheur/chercheuse débutant-e UNIL (14/15 février et 22/23 août 2011).
- 1.6** Le Président et le secrétariat ont accueilli les nouveaux membres de la Commission, pour une séance d'information, le 14 septembre 2011.
- 1.7** Madame Noélie Maillard, collaboratrice scientifique, et M. Daniel Sebastiani, Chef de l'Unité « Bourses ProDoc », de la Division «Carrières» du FNS, ont assisté à la séance de la Commission du 30 mars 2011. Qu'ils en soient ici très vivement remerciés.
- 1.8** Participation de M. le Prof. O. Müntener à la journée des Présidents de CR-FNS, à Berne, le 24 janvier 2011.
- 1.9** Participation de Mmes L. Davis, V. Longchamp et C. Amstutz à la séance des secrétariats de CR-FNS le 9 février 2011 ainsi qu'à la formation « Utilisation de l'application mySNF » pour administrateurs.

## 2. **ACTIVITES DE LA COMMISSION CONCERNANT LE FONDS NATIONAL SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

### 2.1 **Subsides de recherche**

Durant l'année académique 2010/2011, la Commission a examiné 199 requêtes de subsides de recherche libre, contre 202 l'exercice précédent. Pour chaque demande, elle a transmis un préavis au Fonds national. Toutes les demandes émanent de chercheurs rattachés à l'Université<sup>1</sup>, ou à une des Institutions partenaires de l'UNIL suivantes : ISDC, IDHEAP, ISB, IUKB ou IRO.

2.1.1 **98 demandes** ont été déposées au 1er octobre 2010 représentant un montant total de :

**Fr. 39'338'520.-**  
=====

(à comparer aux 108 demandes soumises au 1er octobre 2009 pour un montant total de Fr. 39'684'916.-)

Elles se composent de :

21 demandes en sciences humaines Fr. 5'742'886.-

(5 suites et 16 nouveaux projets)

10 demandes en sciences exactes et naturelles Fr. 3'480'118.-

(3 suites et 7 nouveaux projets)

68 demandes en biologie et médecine Fr. 30'115'516.-

(25 suites et 43 nouveaux projets)

\_\_\_\_\_  
**Fr. 39'338'520.-**  
=====

En janvier 2011, la branche lausannoise de l'Institut Ludwig pour la recherche sur le cancer a été intégrée à l'UNIL.

---

<sup>1</sup> Y compris CHUV et Hôpitaux, départements, Instituts et Services regroupés sous la Direction générale du CHUV

2.1.2 **98 demandes** ont été reçues au 1er avril 2011 et **3 demandes** au 15 mai 2011 (R'Equip) représentant un montant total de :

**Fr. 41'029'022.-**  
=====

(à comparer aux 88 demandes déposées au 1er mars 2010 pour un montant de Fr. 38'498'097.-)

Elles se composent de

27 demandes en sciences humaines (2 suites et 25 nouveaux projets) Fr. 9'328'988.-

5 demandes en sciences exactes et naturelles (1 suite et 4 nouveaux projets) Fr. 1'786'516.-

68 demandes en biologie et médecine (32 suites et 36 nouveaux projets) Fr. 29'913'518.-

-----  
Fr. 41'029'022.-  
=====

2.1.3 L'évolution des montants totaux (arrondis au millier) demandés au cours des 2 dernières années est résumée par groupes de disciplines dans le tableau suivant :

#### subsidés demandés

	2009/2010	2010/2011
Sciences humaines	15'045'000.-	15'072'000.-
Sciences exactes et naturelles	5'597'000.-	5'267'000.-
Biologie et médecine	55'538'000.-	60'029'000.-
Institut Ludwig	2'744'000.-	-----
	-----	-----
	<b>78'183'000.-</b>	<b>80'368'000.-</b>
	=====	=====

En résumé, le nombre de 199 demandes soumises en automne 2010 et au printemps 2011 est légèrement inférieur à celui de l'année dernière (202). Le montant total requis de Fr. 80'368'000.- en 2010/2011 accuse une hausse de Fr. 2'187'000.-, soit + 2,8% par rapport à 2009/2010.

2.1.4 Les décisions prises par le Fonds national au **31 mars 2011** au sujet des 98 demandes examinées par la Commission en automne 2010 se résument de la manière suivante :

<u>Sciences humaines</u> , sur 21 demandes représentant un total de 15 demandes sont acceptées 6 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 5'3742'886.-	Fr. 3'382'509.-
<u>Sciences exactes et naturelles</u> , sur 10 demandes représentant un total de 2 demandes sont acceptées 2 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 3'480'118.-	Fr. 519'841.-
<u>Biologie et médecine</u> , sur 68 demandes représentant un total de 33 demandes sont acceptées 35 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 30'115'516.-	Fr. 10'686'842.-
		=====
<b>Total attribué</b>		Fr. 14'589'192.- =====

2.1.5 Les décisions du Fonds national prises au **31 août 2011** au sujet des 101 demandes examinées par la Commission au printemps 2011 se présentent de la manière suivante :

<u>Sciences humaines</u> , sur 27 demandes représentant un total de 10 demandes sont acceptées 17 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 9'328'988.-	Fr. 2'870'969.-
<u>Sciences exactes et naturelles</u> , sur 5 demandes représentant un total de 3 demandes sont acceptées 4 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 1'786'516.-	Fr. 420'601.-
<u>Biologie et médecine</u> , sur 68 demandes représentant un total de 33 demandes sont acceptées 37 demandes n'ont pas été financées*	Fr. 29'913'518.-	Fr. 13'850'067.-
		=====
<b>Total attribué</b>		Fr. 17'141'637.- =====

---



\*non-financées : retirées, refusées, en suspens ou remplacées par un complément d'une ancienne requête

2.1.6 Le tableau suivant donne le montant total, par division, des subsides attribués par le Fonds national en 2010 et 2011 aux chercheurs dont les demandes ont été examinées par la Commission. Ces sommes ne comprennent pas les compléments qui auraient été accordés en cours d'année à des requêtes acceptées antérieurement. Entre parenthèses sont donnés, en pourcent, les rapports entre montants attribués et montants demandés.

#### Subsides attribués

	2010	2011
Sciences humaines	5'602'000.- (37%)	6'253'000.- (42%)
Sciences exactes et naturelles	3'838'000.- (69%)	940'000.- (18%)
Biologie et médecine	21'948'000.- (40%)	24'537'000.- (41%)
	-----	-----
	33'966'000.- (42%)	31'730'000.- (40%)
	=====	=====

2.1.7 Plus représentative du soutien accordé par le Fonds national aux chercheurs lausannois est l'évaluation, faite par notre secrétariat, des crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis. Les compléments attribués par le Fonds national en cours d'exercice ont été pris en considération. Le nombre de bénéficiaires par division est indiqué entre parenthèses.

	2010	2011
Sciences humaines	5'880'000.- (83)	5'906'000.- (81)
Sciences exactes et naturelles	2'337'000.- (31)	2'534'000.- (26)
Biologie et médecine	21'679'000.- (218)	22'276'000.- (225)
	-----	-----

Institut Ludwig	29'896'000.- 603'000.- (5)	30'716'000.- -----
	-----	-----
	30'499'000.- (337) =====	30'716'000.- (332) =====

Le subventionnement des subsides de recherche libre par le Fonds national de la recherche scientifique à l'UNIL a augmenté de Fr. 217'000.- par rapport à l'année 2010.

## **2.2 Programmes nationaux de recherches et Pôles de recherche nationaux**

La mise au concours des PNR (Division IV) ne suit pas le calendrier des autres Divisions du FNS. Les PNR 60 - 65 ont été mis au concours dans le courant de l'année 2009. Les PNR 66 « *Stratégie et valorisation optimale de la ressource bois* » et le PNR 67 « *Fin de vie* » ont été mis au concours respectivement en décembre 2010 et au printemps 2011. Par ailleurs, le FNS a lancé une deuxième mise au concours du PNR 64 sur les « *Opportunités et risques des nanomatériaux* » et clôturé le PNR 57 sur le « *Rayonnement non ionisant. Environnement et santé* » en juin 2011.

Le FNS a mis au concours une quatrième série de PRN sans directives thématiques en juillet 2011. Le délai de soumission des esquisses a été fixé en janvier 2012 et les activités de recherche devraient démarrer au début 2014. Le budget à disposition permettra le financement de cinq à six nouveaux PRN.

## **2.3 Bourses de relève de chercheurs-euses avancé-e-s**

17 candidat-e-s (12 en 2010) – 11 en Sciences humaines, 0 en Sciences exactes et 6 en Biologie ont déposé une demande de bourse de chercheurs-euses avancé-e-s. Six nouvelles demandes au 1<sup>er</sup> février et 11 nouvelles demandes au 1<sup>er</sup> août 2011. Notre commission a formulé des recommandations pour chaque requête.

6 nouvelles bourses (8 en 2010) ont été attribuées par la Commission des bourses du Fonds national et 11 ont été refusées.

Une liste des bénéficiaires de bourse de chercheurs-euses avancé-e-s est annexée à ce rapport.

NB : Les demandes de bourses en médecine expérimentale et clinique et en biologie en tant que science médicale sont envoyées directement à la Fondation suisse pour les bourses en médecine et biologie et n'entrent pas dans nos statistiques.

## **2.4 Bourses de relève de chercheurs débutants**

- 2.4.1 Cette année 58 nouvelles demandes ont été examinées par la Commission contre 63 en 2010; 28 l'ont été au 1er mars 2011 (35 en 2010) et 30 au 1er septembre 2011 (28 en 2010). La Commission a traité en plus 18 demandes de renouvellement de bourses (19 en 2010) dont 10 au 1er mars 2011 et 8 au 1er septembre 2011.

Sur les 58 nouvelles demandes de bourses :

- 33 ont été accordées
- 24 ont été refusées
- 1 a été retirée

Sur les 18 demandes de renouvellements de bourse :

- 16 ont été accordées
- 2 ont été refusées

- 2.4.2 La Commission a suivi les modalités procédurales fixées en 1998 concernant l'examen des demandes de bourses de relève. Ces règles ont aidé à traiter les demandes à la fois avec efficacité et dans le meilleur respect des règles de l'équité procédurale. Par ailleurs, pour des raisons juridiques, le FNS a demandé en 2007 aux Commissions locales de la recherche de mentionner les causes d'octroi et de refus sur les lettres adressées aux candidats.
- 2.4.3 Le montant mis à la disposition de la Commission par le Fonds national en 2011 s'est élevé à Fr. 2'315'508.- (Fr. 2'245'562.- en 2010). Il a permis le financement de 49 bourses totales ou partielles (56 en 2010). La Commission a soumis une demande de crédit complémentaire de Fr. 429'608.- sur le Fonds de péréquation du FNS; le Fonds national les a accordés le 12 octobre 2011.

Une liste des bénéficiaires de ces bourses figure en annexe de ce rapport.

2.4.4 Le tableau suivant donne l'évolution du nombre de bourses totales ou partielles accordées au cours des dix dernières années, ainsi que la répartition des lieux de séjour.

### Lieux de séjour

Année	Nombre de bourses	Europe	USA/ Canada	Autres
—				
2003	34	17	15	2 <sup>(1)</sup>
2004	35	21	12	2 <sup>(2)</sup>
2005	40	17	20	3 <sup>(3)</sup>
2006	39	19	18	2 <sup>(4)</sup>
2007	42	21	18	3 <sup>(5)</sup>
2008	44	23	14	7 <sup>(6)</sup>
2009	49	20	23	6 <sup>(7)</sup>
2010	56	24	25	7 <sup>(8)</sup>
2011	49	16	26	7

<sup>(1)</sup> Australie et Mexique

<sup>(2)</sup> Inde, Mexique

<sup>(3)</sup> Australie, Chine, Ile Maurice

<sup>(4)</sup> Australie

<sup>(5)</sup> Afrique du Sud, Australie, Île Maurice

<sup>(6)</sup> Afrique du Sud, Australie, Népal, Thaïlande

<sup>(7)</sup> Australie, Mexique

<sup>(8)</sup> Australie, Japon, Mexique

<sup>(9)</sup> Australie, Indonésie, Japon, Nouvelle Zélande, Tanzanie

2.4.4 Par groupes de disciplines et par sexe, la répartition est la suivante :

	Hommes	Femmes	Fr.
Sciences humaines	16	12	1'404'348.-
Sciences exactes et naturelles	1	1	153'990.-
Biologie et médecine	11	8	933'809.-
	—	—	—

28	21	2'492'147.-*
		=====

Les sommes indiquées correspondent principalement aux frais d'entretien et aux frais de voyage à destination du lieu de recherche.

\*La différence entre ce total et le montant mis à disposition par le FNS, annoncé au chapitre 2.4.3 du présent rapport, s'explique, d'une part, par un montant de CHF 100'000.- mis à disposition de la Commission par la Direction du CHUV et la Fondation du 450<sup>ème</sup> et, d'autre part, par des renoncements de bourses octroyées les années précédentes pour un total de CHF 76'579.- (CHF 2'492'147 – CHF 2'315'568 – CHF 100'000 = CHF 76'579.-).

La Commission de la recherche de l'UNIL remercie très chaleureusement la Direction du CHUV ainsi que la Fondation du 450<sup>ème</sup> de leur générosité.

## 2.4 PROGRAMMES DOCTORAUX (ProDoc)

Après le lancement du programme ProDoc en 2006, le Fonds national suisse et la Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS) ont lancé un programme doctoral commun pour la période 2008-2011. Ces projets ont une structure modulaire constituée d'un module de formation (MF) qui finance les frais liés à la formation des Candocs et de modules de recherche (MR) comprenant les frais salariaux des Candocs et ceux découlant des travaux de recherche menés dans le cadre des thèses. Chaque module a fait l'objet d'un préavis de la part de la Commission.

Le programme ProDoc, sous sa forme actuelle, sera finalisé en 2012, ce qui explique la baisse significative des demandes de subside pour cet instrument de financement de la recherche.

Durant l'année académique 2010/2011, la Commission a examiné 21 modules ProDoc (13 en 2009/2010); 19 modules de recherche (12 en 2009/2010) et 2 modules de formation (1 en 2009/2010) pour un montant total demandé de CHF 6'604'171.- (CHF 5'934'233.- en 2009/2010) sur 3 ans. Toutes les demandes émanent de chercheurs rattachés à l'UNIL<sup>2</sup>, à l'ISDC, à l'IDHEAP, ou à l'Institut Ludwig. Le tableau ci-dessous indique les montants totaux, par module, attribués par le FNS aux chercheurs dont les demandes ont été acceptées. Ces sommes ne comprennent pas les compléments qui auraient été accordés en cours d'année à des requêtes acceptées antérieurement.

	<b>2010/2011</b>	<b>2010/2011</b>
	<b>MF</b>	<b>MR</b>
Sciences humaines	536'925.-	922'528.-
Sciences exactes et naturelles	0.-	0.-

<sup>2</sup> Y compris CHUV et Départements, Instituts et Services regroupés sous la Direction du CHUV

Biologie et médecine	0.-	1'684'423.-
	_____	_____
<b>Total</b>	<b>536'925.-</b>	<b>2'606'951.-</b>
	=====	=====

Plus représentative du soutien accordé par le Fonds national aux chercheurs lausannois est l'évaluation, faite par notre secrétariat, des crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis. Les compléments attribués par le Fonds national en cours d'exercice ont été pris en considération. Le nombre de bénéficiaires par division est indiqué entre parenthèses.

	2010	2011
Module de formation	1'177'000.- (11)	1'123'000.- (12)
Module de recherche	2'378'000.- (25)	2'661'000.- (31)
	_____	_____
Total	3'555'000.- (36)	3'784'000.- (43)
	=====	=====

## 2.5 SINERGIA

En 2008, le FNS a élargi sa palette d'instruments d'encouragement d'une nouvelle ligne d'action « Sinergia », qui vise à renforcer l'encouragement de projets de recherche libre en réseau (au moins trois groupes de recherche de la même institution ou d'institutions différentes). Cette ligne convient aussi bien à des équipes de recherche du même domaine de spécialisation qu'à des projets interdisciplinaires.

Durant l'année académique 2011, la Commission a examiné 21 dossiers de demande de subsides pour projets Sinergia (21 en 2010) pour un montant total demandé de CHF 35'814'048.-, sur 3 ans. Sur ces 21 demandes, 10 émanaient de requérants principaux de l'UNIL, pour un montant requis de CHF 16'681'114.-. Conformément aux directives du FNS, la Commission a également préavisé les 11 autres demandes qui comprenaient des corequérant-e-s rattaché-e-s à l'UNIL.

Le tableau ci-dessous indique les totaux attribués par le FNS aux projets dont les requérants principaux sont rattachés à l'UNIL.

2011

Sciences humaines	0.-
Sciences exactes et naturelles	0.-
Biologie et médecine	<u>3'025'856.-</u>
Total	3'025'856.- =====

Plus représentative du soutien accordé par le Fonds national aux chercheurs lausannois est l'évaluation, faite par notre secrétariat, des crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis. Les compléments attribués par le Fonds national en cours d'exercice ont été pris en considération. Le nombre de bénéficiaires par division est indiqué entre parenthèses.

	2010	2011
Sciences humaines	254'000.- (2)	636'000.- (2)
Sciences exactes et naturelles	0.- (0)	0.- (0)
Biologie et médecine	<u>1'531'000.- (5)</u>	<u>2'572'000.- (7)</u>
Total	1'785'000.- (7) =====	2'935'000.- (9) =====

## 2.6 Joint Research Projects (JRP)

Le programme «Partenariats de recherche avec les pays en développement» (Research Partnerships with Developing Countries), dont font partie les « Joint research projects » est une initiative conjointe du FNS et de l'Agence suisse pour le développement et la coopération (DDC). Il soutient des projets de recherche de haute qualité dans la résolution des problèmes auxquels sont confrontés les pays désavantagés. Son but est d'améliorer les relations entre les chercheurs en Suisse et dans les pays du Sud ainsi que de contribuer au renforcement du potentiel scientifique des pays du Sud.



Aucune mise au concours JRP n'a été proposée par le FNS en 2011.

## **2.7 Programme commun DDC/FNS de recherche sur les questions globales**

Le programme commun de la DDC et du FNS de recherche sur les questions globales dans et avec les pays en développement et les pays émergents soutiendra dès 2012 des projets visant à développer des connaissances et solutions innovantes dans des pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine. Il propose cinq thèmes prioritaires et la mise au concours se fera, par thème, de façon échelonnée.

### **3. ACTIVITE DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DANS LE CADRE DE LA « CELLULE DE SOUTIEN A LA RECHERCHE » de l'UNIL**

- 3.1** Une séance plénière de la Commission de la recherche s'est tenue le 13 avril 2011.
- 3.2** Participation du secrétariat de la Commission à l'organisation des « Doctoriales 2011 de l'UNIL » qui ont eu lieu le 31 mars 2011.
- 3.3** MM. les Professeurs O. Muntener, F. Vallotton et H.-G. von Arburg ainsi que Mmes L. Davis et C. Amstutz ont participé à la « Journée de la recherche de la Faculté des lettres », le 7 octobre 2011.
- 3.4** Participation de Mmes L. Davis et V. Longchamp à la journée de la recherche de la Faculté des SSP de l'UNIL, le 17 novembre 2011.
- 3.5** La Commission a organisé une séance d'information sur les programmes « Ambizione » et « Professeurs boursiers-ères » du FNS, avec la collaboration avec le Service de promotion de la recherche de l'Université de Fribourg, le 12 septembre 2011.
- 3.6** Mme L. Davis a présenté les « offres du FNS aux doctorant-e-s » dans le cadre du « Programme StartingDoc » et du « Réseau romand de mentoring » les 18 février, 4 mars et 18 octobre 2011.
- 3.7** Le secrétariat de la Commission de la recherche a organisé une séance d'information à l'intention des requérant-e-s de bourses de Professeur-e-s boursiers/ères FNS de l'UNIL (13<sup>ème</sup> mise au concours), le 26 septembre 2011, ainsi qu'une séance de présentation des projets, le 13 décembre 2011.
- 3.8** Le secrétariat de la Commission a organisé une séance de « Présentation des instruments de financement de la recherche en collaboration internationale », le 21 novembre 2011, à l'UNIL.
- 3.9 *Prix de la Ville de Lausanne***

Conformément à l'art. 7 du « *Règlement du Prix de la Ville de Lausanne* », la Direction a sollicité un rapport de la Commission de la recherche. La Commission a proposé d'attribuer le Prix à Madame **Marie CAPEL**, de la Faculté des lettres de l'UNIL, pour son mémoire de Master intitulé : « *Première personne, Première journée : essai d'herméneutique du sujet narratif dans la Première journée de Théophile de Viau (1623)* ».

Février 2012

Le Président de la Commission  
Prof. Othmar Müntener

**Annexes :** – liste des chercheurs débutants ayant obtenu une bourse à l'aide du crédit 2011  
– liste des chercheurs avancés ayant obtenu une bourse en 2011

# **UNIVERSITE DE LAUSANNE**

Commission de la recherche scientifique  
(Fonds national)

## **BENEFICIAIRES DE BOURSES DE RELEVÉ DE CHERCHEURS DÉBUTANTS**

**CREDIT 2011**

---

### **Sciences humaines**

**Allani Mouna** , doctorat en systèmes d'information , Informatique

*Hyphen : Hybrid protocols for Lightweight Message Diffusion in Large-Scale P2P environment*

Imperial College, Dpt of Computing , London, GB

**Beauvois Frédérique** , Master , Histoire générale

*Des choses et des hommes : La perception de l'esclave lors du processus abolitionniste aux États-Unis, 1783 - 1865*

Center of Africana Studies - John Hopkins University - Dpt History , Baltimore, USA

**Binggeli Steve** , Master , Management

*Employment discrimination against immigrants : The role of applicant behavior and recruiters' social norms*

Rice University, School of Social Sciences, Dpt of Psychology , Houston, USA

**Biolzi Roberto** , master ,

*Guerre et société dans les Etats de Savoie au bas Moyen Age (XIVe-XVe siècles) .  
l'organisation militaire des armées savoyardes et la formation de l'Etat moderne*

Università del Piemonte Orientale, Fac di lettere e filosofia , Vercelli, Italie

**Darabos Christian** , doctorat , informatique

*Assembling and Understanding the Genome-Wide Regulatory Network*

Darmouth Medical School - Dartmouth College , Lebanon - USA

**De Buren Guillaume** , Master , Sciences politiques

*Potentiels et limites des paiements pour services environnementaux*

CIFOR Center for International Forestry Research , Bogor, Indonésie

**Dupuis Johann** , Master Sciences politiques , sciences politiques

*Les barrières politiques à la mise en oeuvre de mesures publiques d'adaptation au  
changement climatique : le cas de l'Inde, du Pérou et de la Suisse*

Umea University - Dpt of Social and Economic Geography , Umea, Suède

**Fachard Alexandre** , doctorat en lettres , Allemande et anglaise

*Editing the rover for the cambridge edition of the works of Joseph Conrad*

St Mary's College-Twickenham - Centre Joseph Conrad Studies , London, GB

**Gachet Caroline** , master , Sciences des religions

*"Quitter le milieu évangélique" : Une étude qualitative sur les désaffiliations religieuses du milieu évangélique suisse.*

GSRL - EPHE-CNRS, Site Pouchet , Paris, France

**Gaspoz Cédric** , doctorat , Economie d'entreprise

*Designing Decision Support for Entreprise 2.0*

MIS Division - Sauder School of Business-Uni. British Columbia , Vancouver - Canada

**Ginalski Stéphanie** , Licence en histoire économique et sociale , sciences politiques

*Du capitalisme familial au capitalisme financier : le cas de l'industrie suisse des machines et métaux au 20e siècle*

LARHRA - Université Lumière Lyon 2 - Lyon , Lyon, France

**Giudici Francesco** , Licence , Sociologie

*The Cumulative Dis/Advantage Hypothesis and Life Course Transitions*

University of Columbia - Teachers College - dpt Human Devel. , New York, USA

**Han Hyung Mo** , doctorat ,

*Tanabe Hajime, Déconstruction de la médiation du néant absolu*

Université de Kyoto - département des lettres , Kyoto - Japon

**Haymoz Pantillon Sandrine** , Doctorat ,

*Les gangs de jeunes dans 30 pays*

University of California, Dpt of criminology, Law and Society , Irvine, CA-USA

**Himmelsbach Raffael** , Licence , Sciences politiques

*Making and using expert advice in the swiss federal decision-making process*

Arizona State University - Consortium for Science, Policy & O. , Tempe - USA

**Jacquart Philippe** , Doctorat en Sciences Economiques , Management

*CEO Pay and Performance*

University of Pennsylvania - The Wharton School , Philadelphia, USA

**Jaquier Erard Véronique** , Doctorat en droit , Criminologie

*Stress posttraumatique, conduites d'addiction et recours à la violence associés aux expériences de victimisation des femmes*

Yale University, Division of Prevention & Community research , New Haven CT, USA

**Mena Sébastien** , master , Economie d'entreprise

*Soft Law and the Institutionalization of Corporate Social Responsibility*

University of Alberta - School of Business , Edmonton, Canada

**Probst Marmier Isabelle** , Diplôme en psychologie , Psychologie

*Individual strategies and collective action in reconciling professional work and private life*

Cons.National arts+métiers - London school of econ.+ pol.sci. , Paris, France+London, GB

**Robert Valentine** , Master , Cinéma

*Entre tableau et plan : le cinéma des premiers temps en tableau vivant*

Université de Montréal - Histoire de l'art - GRAFICS , Montréal, Canada

**Schoch Lucie** , Master , Sociologie

*Réception des représentations médiatiques de la masculinité. Le cas du rugby en Nouvelle-Zélande.*

University of Otago, School of Physical Education , Dunedin, Nouvelle-Zélande

**Sollberger Michael** , Doctorat , philosophie

*Introspecting Other Minds*

University of Oxford - Faculty of Philosophy - Oxford , Oxford, GB



**Stehlin Laurent** , Licence ès lettres , Philosophie

*Devenir individu et devenir monde : la rencontre des philosophies de G. Simondon et de K. Nishida à la lumière d'un travail sur l'individuation*

Osaka University - Philosophy and Anthropology : Modern Thought , Osaka - Japon

**Strieborny Martin** , Doctorat en Economie , Economie

*Financial and Cultural Factors of Economic Growth*

University of Michigan - Ann Arbor - Dpt of Economics , Ann Arbor - USA

**Tschopp Jeanne** , licence en sciences économiques , Economie

*The wage response to shocks : The role of Inter-occupational labor adjustment*

University of British Columbia - Dpt Economics , Vancouver, Canada

**Villiger Carole** , Licence en ès lettres , Histoire Suisse

*Quelle place pour le registre d'action violent à caractère politique Suisse ? Légitimation des actions violentes, mesures gouvernementales et les différents discours.*

Hamburger institut für Sozialforschung , Hambourg, Allemagne

**Vuille Joëlle** , Licence en droit , Criminologie

*Preuves scientifiques au procès pénal et égalité des armes.*

School of Social Ecology - University of California , Irvine, California - USA

# 0

**Csikos Patrick** , Master , Sciences politiques

*Des origines aux effets des politiques de libéralisation d'un secteur d'industrie de réseaux : le cas de l'aviation civile Suisse.*

McGill University - Institute of Air and Space Law , Montreal, Quebec

## **Sciences exactes et naturelles**

**Bindschedler Saskia** , Doctorat en géosciences , Environnement

*Influence of fungal highways on the efficiency of the "oxalate-carbonate pathway" in unsaturated environments*

Helmholtz Centre for Environmental research , Leipzig - Allemagne

**Foresti Loris** , master , Météorologie

*Data mining for precipitation nowcasting*

Bureau of Meteorology - Weather and Environn. Prediction , Melbourne, Ausralie

## ***Médecine et biologie***

**Aubert Grégory** , doctorat ,

*Delineating the metabolic derangement in the failing heart : A proteomic approach*

Sanford-Burnham Medical research Institute , Orlando - USA

**Auer Reto** , doctorat , Cardiologie

*Physical activity and other determinants of weight gain after smoking cessation.*

University of California-Div of clinica epidemiology , San Francisco, USA

**Baitsch Lukas** , Master , Médecine

*Roles of Class IA PI3K isoforms in hematopoiesis and leukemia*

Dana-Farber Cancer institute, Havard Medical School , Boston, USA

**Boillat Blanco Noémie** , diplôme de médecine , Médecine tropicale

*Co-occurrence of tuberculosis and diabetes mellitus in Sub-Saharan Africa : epidemiological and immunological study*

Ifakara Health Institute-BRTC , Bagamoyo, Tanzanie

**Burri Reto** , Doctorat ès sciences de la vie , Génétique

*Genomics of reproductive isolation in Ficedula flycatchers*

Dpt of Evolutionary Biology - Uppsala University , Uppsala, Suède

**Chaignat Evelyne** , Doctorat ès Science de la vie , Immunologie

*HEMOCURE : immune stealth nanotechnology for gene therapy of hemophilia "A" - mechanisms and translational implications*

Free University of Brussels (VUB)-GTR Gene Therapy & Reg.M. , Bruxelles, Belgique

**Donzé Jacques** , doctorat , médecine interne

*Development of a predictive model of potentially avoidable readmissions in general internal medicine patients*

Brigham and Women's Hospital - Div. of General Internal Med. , Boston - USA

**Finsterwald Charles** , Doctorat en sciences de la vie , Neurologie

*Stress and memory : regulation of long-term memory by glucocorticoid receptors*

Center of Neural Science, New York University , New York, USA

**Gavillet Mathilde** , Doctorat en Sciences de la Vie , Médecine

*Rac signaling in the nestin positive mesenchymal and perivascular components of the hematopoietic stem cell niche : relevance to leukaemic stem cells localization and survival*

Children's Hospital Boston - Havard Medical School , Boston - USA

**Henchoz Yves** , Doctorat , pathophysiology

*Effects of experimental pain, fear of pain and anxiety on neuromuscular control of the spine in patients with chronic low back pain healthy subjects*

Université du Québec, Dép. des sciences de l'activité physique , Trois-Rivières, Québec

**Hor Hyun-Gyu** , doctorat , génétique

*Molecular Genetics of Fibromyalgia and Chronic Fatigue Syndrome*

Center for Genomic Regulation - Genes and Disease , Barcelona, Espagne

**Hor Henriksen Charlotte** , doctorat , génétique

*Human brain epigenome Atlas : Tissue and Allele Specific Epigenomic Variation in Neurological Disorders*

Centre de Regulacio Genomica - Genes and Disease Programme , Barcelona, Espagne

**Jequier Gyax Marine** , doctorat , pathophysiologie

*Pathophysiology of Infantile Spasms - Identification of Symptomatic Drug Candidates for the treatment of symptomatic infantile spasms*

Albert Einstein Medical College - labo of Developmental Epilepsy , Bronx, New York - USA

**Lamon Séverine** , doctorat , Biologie moléculaire

*L'EPO : un agent thérapeutique pour prévenir l'atrophie musculaire ?*

Centre of Physical Activity and Nutrition - Deakin University , Burwood, Australie

**Lecoultre Virgile** , doctorat , Physiologie

*Activation of brown adipose tissue thermogenesis by pharmacological and environmental stimulations in humans*

Pennington Biomedical Research Center , Baton Rouge, USA

**Ljubicic Sanda** , Doctoat ès Sciences de la Vie , Biochimie

*Relevance of BAD phosphorylation in physiologic control of beta-cell mass and function in vivo*

Dana-Farber Cancer Institute - Havard medical School , Boston, USA

**Novy Jan** , doctorat , Neurologie

*Etude d'association pharmacogénomique du lacosamide*

UCL institute of Neurology , London, GB

**Rebsamen Manuele** , Doctorat en Sciences de la Vie , Immunologie

*Identification of cytoplasmic DNS sensor proteins mediating type I Interferon production using a proteomic screen*

CeMM - Research Center for Molecular Medicine , Vienne, Autriche

**Vienne Bürki Julie** , doctorat , Biologie moléculaire

*Sleep and Aging in Drosophila : Causes and Effects*

Brandeis University - Dpt of Biology , Waltham - USA

# **UNIVERSITE DE LAUSANNE**

Commission de la recherche scientifique  
(Fonds National Suisse)

## **BENEFICIAIRES D'UNE BOURSE DE RELEVÉ DE CHERCHEURS/CHERCHEUSES AVANCE-E-S**

**DEMANDES des  
1er février et 1er août 2011**

---

### ***Sciences humaines***

**LAMBELET Alexandre**, Doctorat, Pepper Institute on Aging and Public Policy - Fla St. Univ. -

*La cause philanthropique (1980-2010)*

Centre d'études européennes de Sciences Po

Paris, F

**SARRASIN Orianne**, Doctorat, UNIL - SSP - Bâtiment de Vidy - 1015 Lausanne

*Gender and Immigration Attitudes (Advanced Researcher Fellowship)*

\*Migration, Integration, Transnationalization Social Science Research Centre Berlin

# ***Médecine et biologie***

**BOSSEN Claudia** , Docteure , Div of Biological science, Murre Lab. Univ. San Diego CAL

*The role of chromatin remodelers in pro-B chromatin structure*

Department of Molecular Biology University of California, USA San Diego

**JAQUIERY Julie** , Doctorat , UMR1099 Bio3P - INRA - Biologie et genetique des Pop.

*Genetic determinants of reproductive polymorphism and sex-chromosomes evolution in the pea aphid*

Institut National de la Recherche Agronomique

Le Rheu

**STUDER Romain** , Doctorat , Orengo Group - Dept of Structural and Molecular Biology -

*EvoSite3D: structural and evolutionary paleogenomic analysis of proteins*

Orengo Group-Dpt of Struct.&Molecul. Biol-Univ. College London - GB

**TECON Robin** , Doctorat , Leveau lab, Dpt of Plant Pathology, Univ of california, Davis

*Genetic and functional characterization of a novel type of bacterial aggregative behavior*

Department of Plant Pathology University of California DAVIS,