

Les professeurs nommés à l'Université donnent, après un temps d'adaptation à leurs nouvelles fonctions, une leçon « d'installation » qui leur permet d'exposer un thème phare de leur recherche.

C'est une excellente occasion de faire connaître leur discipline à la communauté universitaire et au grand public.

Une manière très humaine et personnalisée d'appréhender la recherche conduite à l'Université de Neuchâtel.

Renseignements : **Rectorat**
Faubourg du Lac 5a, 2000 Neuchâtel
messagerie.rectorat@unine.ch

Découvrez le calendrier des leçons à venir !



ANTONIO RIGOZZI

Mercredi 20 février 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

ALAIN CORBELLARI

Mercredi 13 mars 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

MEHDI FARSI

Mercredi 24 avril 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

KLAUS ZUBERBÜHLER

Mercredi 22 mai 2013 à 18h15, Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11

MARTINE REBETEZ

Mercredi 25 septembre 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

THOMAS SÜDMEYER

Mercredi 16 octobre 2013 à 18h15, Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11

MARTIN HILPERT

Mercredi 6 novembre 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

JACOB KOELLA

Mercredi 4 décembre 2013 à 18h15, Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11

MARTIN LUGINBÜHL

Mercredi 18 décembre 2013 à 18h15, Aula du 1^{er}-Mars 26

ANTONIO RIGOZZI

Faculté de droit

Professeur extraordinaire en droit du sport

Docteur en droit (Université de Genève)
Avocat (Genève)

Domaines de recherche

Droit de l'arbitrage international, en particulier en matière sportive.
Droit du sport, en particulier droits des athlètes et dopage.



La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 20 février 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26

ALAIN CORBELLARI

Faculté des lettres et sciences humaines

Professeur extraordinaire en langue et littérature françaises du Moyen Âge

Professeur associé à l'Université de Lausanne
Membre du Groupe de recherche sur l'histoire
de la philologie romane du Collège de France
Docteur ès lettres de l'Université Paris IV-Sorbonne
Licencié ès lettres de l'Université de Neuchâtel

Domaines de recherche

Littérature française des XII^e et XIII^e siècles.
Histoire de la philologie et des études médiévales.
Réception du Moyen Âge dans la culture moderne.
Rapports entre la poésie et la musique.



La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 13 mars 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26

MEHDI FARSI

Faculté des sciences économiques

Professeur ordinaire en microéconomie du secteur public

PhD en économie de l'Université de la Californie
du Sud à Los Angeles, et ingénieur civil formé à
l'Université de Téhéran et à l'Ecole Centrale de Lyon.
A fait son habilitation en microéconomie et économétrie appliquée
à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich où il a été *Privatdozent*
et chercheur dans le *Centre for Energy Policy and Economics*.
A également été *Lecturer* à l'Université de Lugano.

Domaines de recherche

Analyse de la productivité et la performance
des entreprises et du secteur public.
Economie de l'efficacité énergétique.
Evaluation des biens publics et non marchands.
Réglementation des industries de réseau.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 24 avril 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26

KLAUS ZUBERBÜHLER

Faculté des sciences

Professeur ordinaire en primatologie

Diplôme en zoologie à l'Université de Zurich
Doctorat en psychologie à l'Université de
Pennsylvanie aux Etats-Unis
Post-doctorat à l'Institut Max Planck d'anthropologie évolutive
de Leipzig en Allemagne
Professeur assistant puis professeur ordinaire en psychologie
à l'Université de St Andrews en Ecosse
Chaire de primatologie à l'Université de Neuchâtel, directeur
du laboratoire de cognition comparée

Domaines de recherche

Les origines évolutives de l'esprit humain. En examinant les
capacités cognitives des primates non humains, nous essayons
de distinguer les capacités uniques à l'Homme de celles partagées
avec d'autres primates.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 22 mai 2013 à 18h15**
Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11

Droit du sport - le dopage

L'idiotie de la littérature médiévale

L'insoutenable légèreté de l'efficacité énergétique

Esprits sans parole

Jeux et enjeux des changements climatiques

Temps, lumière et extrême précision

L'analyse du changement linguistique : de nouvelles méthodes, de nouvelles perspectives

Épidémiologie évolutive de la malaria et son contrôle

La signification de la forme textuelle - le cas des journaux télévisés

Droit du sport - le dopage

Les affaires de dopage ont depuis toujours défrayé la chronique tant sportive que judiciaire. La récente affaire Armstrong, qui a conduit à la chute d'un des plus grands champions de tous les temps, a toutefois apporté une nouvelle dimension à cette problématique.

La détermination et la ténacité affichées par l'Agence américaine antidopage (USADA) ont mis en évidence l'inefficacité de l'approche classique fondée sur des contrôles antidopage, telle que pratiquée en particulier par l'Union cycliste internationale (UCI). De là à évoquer une certaine complaisance, voire des complicités, il n'y a qu'un pas que l'USADA n'a pas hésité à franchir. Dans ce nouveau contexte, la tentation est grande pour toutes les organisations antidopage de vouloir s'afficher comme les championnes de la lutte antidopage, notamment en exigeant des sanctions exemplaires. Corollairement, toute analyse plus nuancée est perçue comme étant politiquement incorrecte. Le but de cette leçon sera de s'interroger sur les risques de dérives liés à un renforcement ultérieur du régime antidopage. Il serait en effet regrettable que la surenchère à laquelle nous assistons se fasse au détriment des droits fondamentaux des athlètes.

L'idiotie de la littérature médiévale

Il a fallu attendre le XX^e siècle pour que la littérature du Moyen Âge (et pas seulement le pittoresque qui va avec) soit prise au sérieux par la critique universitaire. Et encore : des réticences subsistent ici et là, moins dues, aujourd'hui, à l'ignorance qu'à l'idée que le Moyen Âge n'aurait rien pu produire qui atteignît à l'universel. Or, de même que Charles-Albert Cingria trouvait « urgent » que la « monotonie » de la lyrique occitane, reconnue « même par les insectes romanistes », soit considérée comme son meilleur atout, on aimerait proposer l'idée que l'« idiotie » présumée d'un art littéraire non encore soumis aux diktats du classicisme soit précisément la meilleure porte d'entrée dans cette littérature, étant entendu que ladite « idiotie » n'est peut-être que le reflet, comme dirait Clément Rosset, de ses irréductibles « idiotismes »...

L'insoutenable légèreté de l'efficacité énergétique

Rien ne paraît plus paradoxal que le comportement des consommateurs face aux nouvelles technologies permettant une baisse de consommation d'énergie. Malgré la viabilité de ces technologies, même d'un point de vue purement financier, le taux d'adoption est resté extrêmement faible. Ceci semblerait inexplicable par les théories économiques basées sur la rationalité. D'autre part, l'accès à un rendement énergétique plus élevé, donc à un prix relativement faible des services énergétiques, entraîne une demande plus élevée. C'est ce que l'on appelle l'*effet rebond* et qui constitue un véritable défi pour les économistes empiriques. Mais au-delà de ces difficultés, tout processus de transformation d'énergie entraîne nécessairement une perte, d'où l'*éternel retour* de l'inefficacité énergétique. Cette présentation a pour but d'expliquer ces phénomènes et les dilemmes qu'ils suscitent pour la politique énergétique.

Esprits sans parole

Les primates non-humains ne sont pas doués de parole et sont également incapables d'acquiescer un langage articulé, même à la suite d'efforts d'apprentissages intensifs. Bien qu'ils ne possèdent que peu de contrôle moteur sur leurs muscles articulatoires, nos recherches ont mis en évidence qu'ils sont capables de transmettre des informations en utilisant des signaux distincts et gradués, qui peuvent parfois être associés en séquences. De plus, ils sont capables d'être associés en séquences d'un signal communicatif en se basant sur le contexte dans lequel il a été émis, ainsi que sur la connaissance qu'il possède de l'individu émetteur du signal et de son intention. Ils sont conscients de la présence et de l'identité de leur audience et comprennent l'impact de leurs signaux sur celle-ci. Je discute ici l'ensemble des résultats qui indiquent que le langage humain a évolué sur la base de capacités phylogénétiquement plus anciennes, capacités qui auraient émergé au sein de l'ordre des primates avant l'avènement de l'homme moderne.

MARTINE REBETEZ

Faculté des lettres et sciences humaines

Professeure extraordinaire
en climatologie appliquée

Doctorat ès lettres à l'Université de Lausanne
en géographie et climatologie sur la perception
humaine du temps et du climat
Post-doc sur la répartition spatiale des modifications
climatiques dans le domaine alpin
Senior scientist à l'Institut fédéral de recherches sur la forêt,
la neige et le paysage WSL
Privat-docent à l'Université de Lausanne, chargée de cours à
l'EPFL, à l'Université de Genève et à l'Université de Neuchâtel

Domaines de recherche

Etude des changements climatiques dans le but d'évaluer leurs
conséquences pour différents domaines allant des écosystèmes
forestiers au tourisme dans les régions de montagne, en passant
par les migrations.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 25 septembre 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26



Jeux et enjeux des changements climatiques

Les changements climatiques constituent l'un des plus
grands défis du 21^e siècle. Leur étude a beaucoup progressé
ces dernières années et la recherche en climatologie a
énormément évolué. Plus apparaît l'inévitabilité de l'aug-
mentation des températures, avec notre incapacité toujours
plus évidente à réduire sérieusement nos émissions de gaz
à effet de serre, plus il devient important de comprendre
comment l'ensemble des paramètres climatiques vont
évoluer dans les années à venir. Les changements interve-
nant dans les températures extrêmes, dans l'enneigement,
dans le régime des précipitations, vont avoir des consé-
quences massives sur tout notre environnement et sur nos
modes de vie.

Au cours de ce siècle, nos paysages, mais aussi le fonc-
tionnement de l'ensemble de nos sociétés, nos activités
quotidiennes et de loisirs, comme nos relations inter-
nationales, vont se modifier avec le climat. Plus nous
serons capables de comprendre et d'anticiper ces chan-
gements, mieux nous pourrions nous y adapter.

THOMAS SÜDMEYER

Faculté des sciences

Professeur ordinaire en physique

Etudes en physique à l'ENS Paris et
à l'Université Leibniz de Hanovre, Allemagne
Bourse européenne à IOP, Université
de Strathclyde, Glasgow, Royaume-Uni
Doctorat en physique à l'ETH Zurich, Suisse
Ingénieur de recherche à Sony Corporation, Tokyo, Japon
Collaborateur scientifique senior et habilitation
en physique à l'ETH Zurich, Suisse
Chaire de physique à l'Université de Neuchâtel, Directeur
du Laboratoire Temps-Fréquence et de l'Institut de physique

Domaines de recherche

Science des lasers et métrologie optique. Mesure du temps et
des fréquences. Nouveaux systèmes métrologiques de complexité
réduite avec de nouvelles fonctionnalités, pour la réalisation de
nouvelles applications dans une approche interdisciplinaire.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 16 octobre 2013 à 18h15**
Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11



Temps, lumière et extrême précision

Peu de découvertes du 20^e siècle ont autant influencé les déve-
loppements techniques et notre quotidien que les sources
lasers continues. Aujourd'hui, celles-ci se retrouvent aussi bien
dans les imprimantes, les lecteurs CD/DVD et les télécommu-
nications que dans de nouvelles méthodes de diagnostic et de
traitements médicaux. Les lasers à impulsions ultra-courtes
prennent également une importance grandissante, ouvrant ainsi
la voie à de nouvelles méthodes de mesures d'une précision
inégalée. Par exemple, les meilleures horloges sont aujourd'hui
optiques, et sont capables d'atteindre une précision supérieure
à 10¹⁵, équivalente à mesurer la distance entre la Terre et la lune
avec une résolution inférieure à un micromètre.

La métrologie optique de haute précision prend une impor-
tance toujours plus grande de nos jours : des exemples se
trouvent dans quasiment tous les domaines de la recherche
allant du développement de nouveaux outils de mesure
en micro-technologie, au domaine de la santé, ou encore
le contrôle de l'environnement. Dans le cadre de notre
recherche, nous développons de nouveaux systèmes de
mesures à base de lasers à impulsions ultra-courtes, de
complexité réduite et offrant de nouvelles fonctionnalités.

MARTIN HILPERT

Faculté des lettres et sciences humaines

Professeur assistant
en langue et linguistique anglaises

Master en linguistique anglaise
(Universität Hamburg)
Doctorat en linguistique (Rice University)
Post-doctorat en linguistique computationnelle
(International Computer Science Institute, UC Berkeley)
Junior Fellow (Freiburg Institute for Advanced Studies)
Habilitation (Universität Freiburg)

Domaines de recherche

Le changement linguistique. La linguistique cognitive.
La linguistique corpus.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 6 novembre 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26



L'analyse du changement linguistique : de nouvelles méthodes, de nouvelles perspectives

Comment la langue change-t-elle ? Il y a moins d'un siècle,
le linguiste américain Leonard Bloomfield a constaté que
« le processus de changement linguistique n'a jamais
été observé directement » et que « une telle observation,
avec nos possibilités actuelles, est inconcevable ». Depuis
l'époque de Bloomfield, les linguistes n'ont pas seulement
appris comment observer des changements linguistiques
en cours. Nous avons aussi appris beaucoup sur la façon
dont les langues changent et sur les forces impliquées.
Un instrument précieux pour l'analyse du changement
linguistique est ce qu'on appelle les corpus diachroniques,
des ressources textuelles qui représentent du langage
authentique d'intervalles de temps séquentiels. Cette
leçon va parler de la manière dont la recherche actuelle
bénéficie de telles ressources et des connaissances
acquises par rapport aux processus cognitifs et sociaux
qui conditionnent le changement linguistique.

JACOB KOELLA

Faculté des sciences

Professeur ordinaire
en biologie des parasites

Diplôme en génie mécanique de l'ETH
Doctorant de Steve Stearns en travaillant
sur les problèmes de l'écologie évolutive
Post-doctorant à l'Institut Tropical Suisse
dans le domaine de l'épidémiologie de la malaria
Professeur à l'Université de Paris 6
Professeur à l'Imperial College de Londres

Domaines de recherche

Ecologie évolutive. Epidémiologie de la malaria.
Ecologie évolutive des interactions hôte-parasite.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 4 décembre 2013 à 18h15**
Aula d'Unimail, rue Emile-Argand 11



Épidémiologie évolutive de la malaria et son contrôle

En dépit de nos efforts de contrôle, la malaria tue encore
près d'un million de personnes chaque année. Lors de cet
exposé, je suggérerai que nous pourrions être en mesure
de trouver des outils plus efficaces pour lutter contre la
malaria si nous comprenions comment les processus
d'évolution ont façonné les interactions entre les parasites
et les moustiques qui les transmettent. Ces interactions
sont en grande partie responsables de la dynamique
épidémiologique du paludisme. De telles idées peuvent
aider à expliquer la transmission exceptionnellement
intense de la malaria, et, comme je vais le montrer, nous
laisser trouver des faiblesses dans le cycle de vie du
parasite dont nous pouvons tirer parti pour lutter contre le
paludisme de manière plus efficace.

MARTIN LUGINBÜHL

Faculté des lettres et sciences humaines

Professeur ordinaire
en linguistique allemande

Doctorat (Université de Zurich) sur l'analyse
conversationnelle d'un débat télévisé
Visiting Scholar (University of California
San Diego, UCSD)
Habilitation en linguistique allemande (Université de Zurich)
sur l'analyse comparative des genres des journaux télévisés
Professeur de lycée (allemand L1, langue maternelle)

Domaines de recherche

Linguistique médiatique. Linguistique textuelle.
Analyse conversationnelle. Langue et culture.
Communication multimodale. Didactique de l'allemand.

La leçon inaugurale aura lieu **mercredi 18 décembre 2013 à 18h15**
Aula du 1^{er}-Mars 26



La signification de la forme textuelle - le cas des journaux télévisés

La majorité de ce que nous savons sur des événements
actuels dans le monde, nous le savons par les mass médias,
dans ce sens les journaux télévisés jouent un premier rôle.
Malgré les efforts de ces émissions de donner l'impression
de faire une représentation inchangée de la réalité, les
formes de la couverture médiatique sont des artefacts
culturels, ce sont donc des genres influencés par certaines
valeurs et normes. Par conséquent, les contenus de ces
journaux ne sont pas des « transporteurs » neutres de contenus,
mais elles ont plutôt elles-mêmes une signification à un niveau
plus élevé.

Quelle est la signification de ces formes de la couverture
médiatique et comment peut-on analyser cette signifi-
cation ? Et quelle est la différence entre différents émetteurs
de différentes époques, régions linguistiques et/ou diffé-
rentes nations ? La linguistique médiatique, qui analyse
non seulement l'usage de la langue et la multimodalité des
genres, mais aussi sa culturalité, répond à ces questions et
ouvre la voie à de nouvelles perspectives.

