

Les métiers de la science

cnrs

INSHS - INSTITUT DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Quels sont les différents métiers qu'offre la recherche aujourd'hui ?

Retrouvez différents portraits de chercheurs, d'ingénieurs, de techniciens et d'administratifs !



www.metiersdelascience.com



vidéo

web

La recherche, un travail d'équipe !

Fanny

Directrice de recherche CNRS à BCL

Les métiers de la science

www.metiersdelascience.com

« Explorer le langage humain dans tous ses états pour comprendre l'universel et le spécifique »

Diplôme exigé pour le recrutement : Doctorat

Fanny a effectué un doctorat en sciences humaines spécialité psychologie à l'université René Descartes (Paris V). Son sujet de thèse portait sur la structure morphologique des mots et le traitement du langage parlé. Après l'obtention de sa thèse, elle a eu l'occasion de faire un post-doctorat de trois ans à Cambridge en Grande-Bretagne, au "Cognition and Brain Sciences Unit" du Medical Research Council (MRC). En 2000, Fanny a été recrutée au CNRS comme chargée de recherche à Lyon où elle a été alternativement affectée dans des laboratoires de linguistique et de neurosciences ; elle a ensuite passé un an comme chercheur invité à l'université de Constance en Allemagne. Après l'obtention d'un financement ERC, elle est revenue en France puis a rejoint le laboratoire de Nice, Bases Corpus Langage (BCL).

Activités principales
Fanny étudie la compréhension du langage à travers une approche pluridisciplinaire. Elle exploite des données issues des neurosciences, de la linguistique et de la psychologie et étudie les processus qui sous-tendent la compréhension du langage, en prenant en compte les spécificités linguistiques de chacune des langues étudiées. Aujourd'hui directrice du laboratoire Bases Corpus Langage de Nice, Fanny continue de mener des recherches en psycho et neuro-linguistique, afin de comprendre la façon dont le cerveau traite le langage en temps réel et sur la flexibilité du système langagier. Elle travaille sur plusieurs thématiques autour du langage comme les langues sifflées et la façon dont le cerveau traite ce registre particulier ou encore, l'impact du bruit sur l'intégration des messages transmis par la parole et sur notre capacité à ressentir des émotions. Fanny travaille également sur le langage des jeunes, la création de nouveaux mots et leur intégration dans le lexique mental.

Pour en savoir plus : <https://bcl.cnrs.fr> / <http://emploi.cnrs.fr> / www.cnrs.fr

BCL CNRS - UCA

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

La recherche, un travail d'équipe !

Frédéric

Chargé de recherche CNRS au GREDEG

Les métiers de la science

www.metiersdelascience.com

« Analyser la conformité de la stratégie des entreprises avec les règles de concurrence »

Diplôme exigé pour le recrutement : Doctorat en sciences économiques

Après un baccalauréat scientifique au lycée François Arago de Perpignan et une classe préparatoire à IENS Paris Saclay à Montpellier, Frédéric a intégré le département d'économie et gestion de l'école où il a obtenu son agrégation du secondaire. Après un master 2 recherche dans le département de sciences sociales de l'ENS Paris Saclay, il a soutenu une thèse de doctorat en sciences économiques en 2002 consacrée au rôle des décisions de l'Autorité de concurrence dans la libéralisation du secteur électrique. Avant d'entrer au CNRS au laboratoire GREDEC (Groupe de Recherche en Droit, Economie et Gestion) en 2003, Frédéric a passé 3 ans au sein de la Direction des Affaires Financières du ministère de la Défense. Il a commencé ses travaux sur les contrats administratifs complexes comme les concessions ou les partenariats publics-privés. Il a été secrétaire scientifique de la section économie et gestion du Comité National du CNRS.

Activités principales
Frédéric codirige actuellement le projet structurant SRM « stratégies et régulation des marchés ». Les travaux réalisés portent sur deux domaines. Le premier est celui des contrats administratifs de long terme dans lesquels un investisseur privé finance, développe, exploite et maintient une infrastructure publique en contrepartie d'un prélèvement sur les usagers du service ou d'un paiement annuel du contractant public. Il s'agit de répondre à des questions d'évaluation économique de l'opportunité de l'engagement, d'estimation de leur soutenabilité budgétaire et de reconnaissance dans les comptes publics. Le second concerne la concurrence. Il se situe à la confluence de dimensions économiques, juridiques mais aussi historiques. Il s'agit d'analyser, en prenant comme point d'entrée le contentieux traité par les autorités de concurrence ou de régulation sectorielle, les stratégies des firmes et leur gestion du « risque juridique ». Sur le volet de la régulation, des travaux sont par exemple menés sur le secteur de l'électricité ou sur celui des aéroports sur des questions de construction des marchés ou de définitions de « contrats de régulation » avec les firmes. Sur le volet de la politique de concurrence, les travaux portent sur l'encadrement des aides d'État, le contrôle des concentrations et la sanction des pratiques anticoncurrentielles. Ces questions permettent à la fois de développer des analyses historiques et de s'attacher à des problématiques actuelles à l'exemple des problèmes de concurrence liés au secteur numérique. Certains des débats actuels sur les opérateurs dominants de l'internet font immédiatement écho à des controverses théoriques remontant à la fin du 19ème siècle et en même temps le développement de l'intelligence artificielle et de la blockchain conduisent à renouveler des analyses classiques en économie industrielle et à réévaluer les standards juridiques utilisés dans les contentieux concurrentiels.

Pour en savoir plus : unice.fr/laboratoires/gredeg / <http://emploi.cnrs.fr> / www.cnrs.fr

Gredeg

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

La recherche, un travail d'équipe !

Hervé

Ingénieur d'études CNRS à l'URMIS

Les métiers de la science

www.metiersdelascience.com

« Faire de la médiation scientifique pour disséminer les connaissances produites dans le laboratoire »

Diplôme exigé pour le recrutement : Licence

Hervé a obtenu un baccalauréat série E (mathématiques et technique) en 1984 à Bourges. Après un premier parcours professionnel dans le domaine de la communication et de l'édition à Paris, où il a été responsable du bureau édition, puis chargé de la valorisation du fond documentaire au Centre de documentation de l'armement à Paris de 1991 à 1998, Hervé effectue un master 2 pro (DESS) en organisation au CNAM puis un master 2 en recherche (DEA) de sociologie du pouvoir à l'université de Paris Diderot en 2000. Il obtient une mise à disposition auprès du CNRS et réalise sa thèse de doctorat en science politique dans le cadre de l'unité de recherches migrations et société (URMIS) à Nice. Il intègre pleinement le CNRS via un concours externe d'ingénieur d'études en 2004. Il est responsable de la médiation scientifique du laboratoire.

Activités principales
En tant que responsable de la médiation scientifique du laboratoire, les activités d'Hervé sont au croisement de la communication, de l'édition et de la recherche. Ses compétences en sciences sociales lui permettent de maîtriser les enjeux de la médiation dans un domaine de recherche (les migrations humaines et les relations interethniques) ayant de fortes implications sociales, politiques, culturelles et économiques pour l'ensemble de la société. Il met en œuvre ses compétences en communication, édition et vidéo pour développer des stratégies de dissémination des connaissances produites dans le laboratoire. Il s'agit non seulement de rendre compte des différentes avancées de la recherche, mais aussi de faire connaître les spécificités des approches méthodologiques, quantitatives et qualitatives en sciences humaines et sociales. Ces dernières années, il a notamment impulsé au sein du laboratoire le développement de chaînes de vidéos de recherche (unspod.unice.fr et canal-u.tv), d'activités pédagogiques et ludiques basées sur les enquêtes de terrain et le partenariat avec l'enseignement secondaire, des structures associatives ou culturelles. Cette activité est primordiale pour le laboratoire face aux défis posés par la recherche sur des questions telles que les migrations, les relations de discrimination, le racisme ou les héritages de l'esclavage dans les sociétés contemporaines.

Pour en savoir plus : <http://www.urmis.fr> / www.cnrs.fr / <http://emploi.cnrs.fr>

URMIS Unité de recherches Migrations et société

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

La recherche, un travail d'équipe !

Nathalie

Directrice de recherche CNRS au GREDEG

Les métiers de la science

www.metiersdelascience.com

« Comment changer les habitudes individuelles dans une perspective écologique et durable »

Diplôme exigé pour le recrutement : Doctorat en sciences économiques

Nathalie obtient un master 1 en économie générale puis un master 2 (DESS) d'économie européenne à l'université de Paris 13. Elle soutient ensuite une thèse en sciences économiques en 1993 à l'université de technologie de Compiègne, où elle sera maître de conférences jusque 2000. Elle rejoint alors le laboratoire LATAPSES du CNRS - Laboratoire Transformations de l'Appareil Productif et Structuration de l'Espace Social - qui deviendra le GREDEC - Groupe de Recherche en Droit, Economie et Gestion - Elle y collabore une première année dans le cadre d'une convention, avant d'être recrutée comme chargée de recherche puis directrice de recherche depuis 2010. Nathalie étudie les changements de comportement, les influences sociales et les paradoxes des nouvelles formes de consommation dites « vertes ».

Activités principales
Nathalie observe les changements de routines et d'habitudes lors des nouvelles formes de consommation d'énergie, les nouveaux types de transport, et les façons alternatives de produire (innovations dites « vertes »). Son but est de collecter de nouvelles données sur le terrain susceptibles d'intéresser le grand public (comme par exemple l'impact des compteurs dits « intelligents » sur la consommation électrique). Avec le programme TicElec - technologies de l'information pour une consommation électrique responsable - sur la commune de Biot, qui visait à observer l'impact des nouvelles technologies sur la façon de consommer, les résultats furent au rendez-vous avec une réduction de plus de 20 % de la consommation d'énergie dans les foyers observés. Grâce à ces résultats prometteurs, elle a obtenu une des premières publications scientifiques dans le domaine en France et le Trophée Eco-Actions des politiques publiques, prix décerné par l'Assemblée Nationale en 2011. Une expérience similaire est en cours à Monaco avec le projet SmartLook qui mesure l'impact des messages pro-environnementaux sur les habitudes de consommation d'énergie. Dans une optique d'économie circulaire, Nathalie s'intéresse enfin à la gestion de nos déchets quotidiens. Elle développe avec l'Institut de Chimie de Nice, le projet CALIN (éco conception azurienne à base de café et de lin), mené cette fois dans le cadre de l'INDEX UCA Jedi, pour un recyclage écologique du marc de café.

Pour en savoir plus : unice.fr/laboratoires/gredeg / www.cnrs.fr/cote-azur / www.cnrs.fr

Gredeg

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

