

Les bourses individuelles : un tremplin pour la carrière, une stratégie internationale

Arthur Soucemarianadin Directeur du Département de Relations Institutionnelles Campus France

Table Ronde - MESR
Actions Marie Skłodowska-Curie
Horizon 2020
27 novembre 2013





Campus France opérateur national de la mobilité

- Campus France : nouvelle structuration et quelques chiffres clés
- Campus France et ses missions
- Espaces Campus France : aide à la mobilité
- Programme Européen de mobilité doctorale : PromoDoc
- Les outils du « Niveau D », l'exemple du programme CSF et le cas des post-doctorants
- Mobilité des chercheurs à travers les PHC
- Accueil des chercheurs
- Conclusions et perspectives





La marque de l'enseignement supérieur français à l'étranger

L'EPIC Campus France (décret du 30 décembre 2011, loi du 27 juillet 2010) réunit :

- Le GIP CampusFrance
- L'association Égide
- Les activités internationales du CNOUS

Campus France est placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère des Affaires étrangères et agit en étroite concertation avec les établissements d'enseignement supérieur et leurs conférences.

Local offices | Programs | Researchers | Institutions Students | Visit | Higher education | Promotion | Programs | Researchers | International mobility | 2012 | Services | Local offices | Campus France Forum | Program | Progra



Chiffres clés

Plus de 200 personnes en France Plus de 300 dans le monde

925 fiches d'information sur les études en France Plus de 28 000 dossiers de bourses gérés dont 16 700 du gouvernement français

Nb de PHC: 53

Budget approximatif: environ 8

millions d'euros

61 sites Internet dans 29 langues recevant plus de 11 millions de visiteurs

> 25,5 millions d'euros de budget en 2012





Les missions

Pour renforcer l'attractivité de la France auprès des étudiants et des chercheurs, Campus France a pour missions de :

- Animer le réseau des Espaces Campus France
- Promouvoir et mettre en valeur les formations supérieures françaises dans le monde
- Faciliter l'accueil des étudiants et des chercheurs
- Gérer les programmes de mobilité étudiante et scientifique
- Depuis 2 ans : l'accent est mis sur la mobilité doctorale : 41% de doctorants étrangers en France
- Plusieurs programmes de financement de mobilités D et post-D sont en cours et d'autres sont à venir
- Plusieurs outils déjà développées avec d'autres en cours de développement : recherche de mutualisation







Aide à la mobilité

Les Espaces Campus France

180 Espaces et Antennes Campus France répartis dans **110** pays.

Les Espaces sont intégrés dans le **réseau culturel** français à l'étranger.

Missions des Espaces:

- Accueillir les étudiants étrangers, les aider dans le choix d'une formation, les accompagner dans les formalités administratives,
- Promouvoir l'enseignement supérieur français dans les universités locales et organiser des manifestations dans les pays-hôtes,
- Gestion d'un dispositif de candidature en ligne dans une trentaine de pays (Procédure CEF).
- Conseil et aide pour la mobilité des jeunes chercheurs
- Intégration au réseau des ACU et ACS : aide à l'identification de partenaires scientifiques







Programme européen de mobilité doctorale

Le projet PromoDoc

PromoDoc, un projet pour la promotion des études doctorales dans les pays tiers industrialisés

- Un projet Erasmus Mundus Action 3 (Promotion de l'enseignement supérieur européen) financé par la Commission européenne
- CampusFrance, chef de file d'un consortium international : DAAD, Nuffic, British Council, Eurodoc, IIE
- Une durée de 3 ans : décembre 2010 novembre 2013









Programme européen de mobilité doctorale

Le projet PromoDoc

Objectifs:

- Augmenter l'attractivité des études doctorales en Europe
- Améliorer l'information sur les programmes doctoraux
- Faciliter l'accès aux études de niveau doctoral auprès des étudiants de pays tiers, notamment dans des pays et territoires industrialisés : Canada, Corée, États-Unis, Hong Kong, Japon, Singapour et Taiwan
- Créer un réseau d'ambassadeurs hors d'Europe.

Bilan:

Participation à 3 salons d'enseignement supérieur :

- Hong Kong: 4 500 visiteurs, 2 présentations
- Singapour : 1 200 visiteurs, 1 présentation
- Taiwan: 7251 visiteurs

7 journées d'information organisées (3 au Japon, 4 en Corée)

7 sessions de rendez-vous ciblés organisées (3 sessions au Japon : 180 étudiants, 19 EES de 8 pays européens ; 4 sessions en Corée : 327 étudiants, 11 EES de 7 pays européens)

- Site Internet: 19 280 visiteurs pendant les 12 derniers mois
- Vidéos : visionnées 2 277 fois





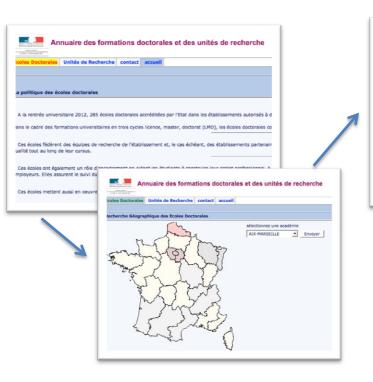


Promotion du niveau D: l'annuaire Campus France

Annuaire des Ecoles doctorales

Convention CF/DGRI/DGESIP : intégration des données de l'annuaire du MESR pour la création de l'ossature de l'annuaire (et traduction)

-> ED, UR, contacts, etc...





Agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, l'accueil et la mobilité internationale





Données supplémentaires collectées par CF

Axes de recherche, admission, accueil...

◆ ED 37 : Sciences physiques pour l'ingénieur et microtechniques

Discipline principale : Sciences pour l'ingénieur

Établissement support : Université de Franche-Comté - Besançon

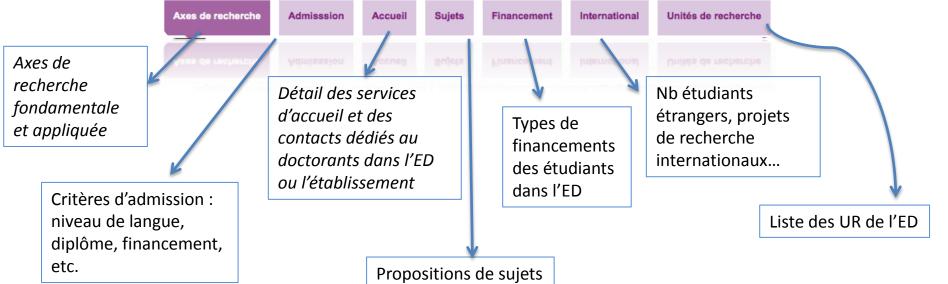
Établissements co-accrédités : Université de Bourgogne - Dijon, Université de Technologie de Belfort-Montb

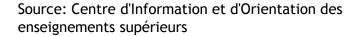
Établissement associé : ENS DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES BESANCON

Site Internet: http://ed-spim.univ-fcomte.fr

Site Internet proposé en anglais

Sujets de thèse proposés sur le site de l'ED : http://ed-spim.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu3559/propositior



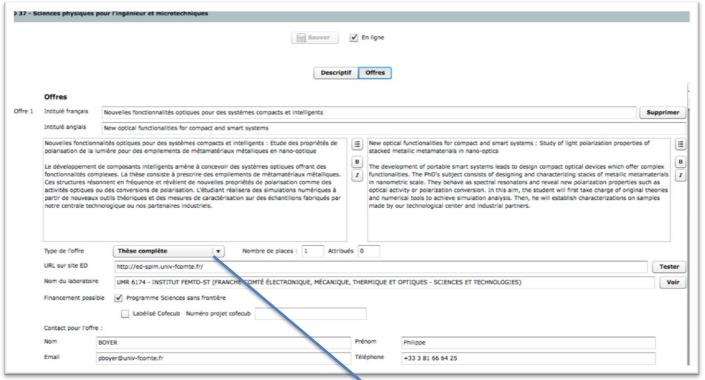






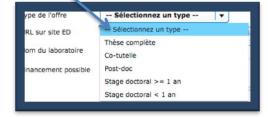
Les sujets

Offres doctorales et postdoctorales



Informations à saisir:

- Titre/descriptif sujet/URL
- Type d'offre : thèse normale, cotutelle, postdoc, stage doctoral
- Ouvert (oui/non) à un financement étranger (ex. CSF)
- Contact du responsable du sujet
- Nombre de places







Les offres

Exemples d'offres

Actuellement près de 400 offres en ligne Majoritairement des thèses avec direction française ou en cotutelle



We envision connected vehicles as the next transformative technology that enables a wide range of personalized services including sa

Connected Cars: Mobility and Connectivity challenges

Thèse complète (place disponible : 1)



Agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, l'accueil et la mobilité internationale





Programmes de financements étrangers

L'exemple de CSF



Propose un catalogue d'offres spécifiques

- ◆ 3D reconfiguration of modular robots

 Full Doctorate UMR 6174 INSTITUT FEMTO-ST (FRANCHE-COMTÉ ÉLECTRONIQUE, MÉCANIQUE, THERMIQUE ET OPTIQUES SCIEI
- ◆ A new generation of concurrent data structures for large-scalemulticores Full Doctorate - UMR 7606 - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE PARIS 6
- ◆ A way to fight antibiotic resistances: inhibition of bacterial aminoglycoside modifying enzymes Full Doctorate - UMR 5236 - CENTRE D'ÉTUDES D'AGENTS PATHOGÈNES ET BIOTECHNOLOGIE POUR LA SANTÉ (CPBS)
- ◆ Aerodynamic airflow control by plasma actuators
 Full Doctorate UPR 3346 INSTITUT P': RECHERCHE ET INGÉNIERIE EN MATÉRIAUX, MÉCANIQUE ET ENERGÉTIQUE (PPRIME)
- ◆ Aging and mitochondrial heteroplasmy: molecular basis and regulation, studies in a model organism Post-doc - UMR 8621 - INSTITUT DE GENETIQUE ET MICROBIOLOGIE
- Alteration of the tumor microenvironment in breast cancer Full Doctorate - IRCM, Inserm U896, Team 'Cathepsins, Autophagy and Cancer'
- ◆ Amino VinylPhosphonates: an Underexplored Scaffold for the Synthesis of Complex Structures Full Doctorate - UMR 8182 - INSTITUT DE CHIMIE MOLÉCULAIRE ET DES MATÉRIAUX D'ORSAY (ICMMO)
- ◆ Analysis and modelling of the acoustic emission from turbulent jets International Joint Supervision - UPR 3346 - INSTITUT P': RECHERCHE ET INGÉNIERIE EN MATÉRIAUX, MÉCANIQUE ET ENERGÉTIQUE
- Analysis of microcapsules shark liver oil by supercritical fluid chromatography Doctoral Internship (< 1 year) - UMR 7311 - INSTITUT DE CHIMIE ORGANIQUE ET ANALYTIQUE (ICOA)
- ◆ Aryl hydrocarbon (AHR) receptor and IL-22 expression in M. tuberculosis lunginfection Post-doc - UMR 7355 - IMMUNOLOGIE ET NEUROGENETIQUE EXPERIMENTALES ET MOLECULAIRES (INEM)
- Asymmetric Synthesis of Fluorinated Building-Blocks
 Full Doctorate Institut Charles Gerhardt de Montpellier
- ◆ Asymptotic regimes for the nonlinear Schrödinger equation Full Doctorate - UMR 5149 - INSTITUT DE MATHEMATIQUES ET DE MODELISATION DE MONTPELLIER (I3M)
- Automated organic synthesis and heterogeneous catalysis by flow chemistry: elaboration of a self-opt Full Doctorate - UMR 6230 - CHIMIE ET INTERDISCIPLINARITE: SYNTHESE, ANALYSE, MODELISATION (CEISAM)
- Axonal remodeling: developmental neurodegeneration of the memory center axons
 "ull Doctorate UPR 1142 INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE
- ~ull Doctorate UPR 1142 INSTITUT DE GENETIQUE HUMAINE
- Axonal remodeling: developmental neurodegeneration of the memory center axons
- Full Doctorate UMR 6230 CHIMIE ET INTERDISCIPLINARITE : SYNTHESE, ANALYSE, MODELISATION (CEISAM)
- Automated organic synthesis and heterogeneous catalysis by flow chemistry: elaboration of a self-opt
- Asymptotic regimes for the nonlinear Schrödinger equation
- Full Doctorate Institut Charles Gérhardt de Montpallier

- Permet aux étudiants de rechercher par mot-clé une offre et de contacter un directeur de thèse.
- Accessible tout au long du programme de bourses CSF
- Permet aussi de faciliter les RDV lors d'événements dédiés

Agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, l'accueil et la mobilité internationale





Programmes de financements étrangers

L'exemple de CSF : événement du 12 novembre 2013 à São Paulo

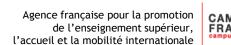


Rencontre entre candidats brésiliens et établissements français :

- Ecole de Chimie de Montpellier (1 ED)
- Université de Limoges(3 ED)
- Université Nantes Angers Le Mans (8 ED)
- Université d'Orléans (5 ED)
- Université de Franche-Comté (2 ED)
- Université de Poitiers (5 ED)
- Université de Toulouse (15 ED)
- Université Montpellier 2 (5 ED)
- Université Paris Sud (13 ED)
- Université Pierre et Marie Curie (20 ED)

- 10 établissements
- 350 sujets de thèse en ligne
- 130 étudiants inscrits (200 rdv) et 95 confirmés (RV de 30 mn) à l'Alliance Française de Sao Paulo
- 30 étudiants en visiteurs libres sans RV

A venir: Mission d'ED au Mexique en 2014





Outil niveau D

Atouts et limites

- Travail en cours avec l'Inserm pour la mise en ligne des offres postdoctorales des UMR (dans le cadre CSF).
- Réseau très réactif depuis la création de l'outil, bon lien entre Campus France, les établissements, les ED et les UR.
- Extension ANRT (thèses CIFRE) : possibilité de « postdocs industriels ».
- Programmes étrangers à venir concernant doctorants et postdoctorant : Mexique, Vietnam.
- 2014: chantier du mutualisation des offres de post-docs entre le CNRS et CF (synchronisation via <u>emploi.cnrs.fr</u>)

Quelles structures pour la publicité des offres de post-docs : Etablissements, ED, UR, CUE, Ini. Ex. ?

Agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, la promotion de l'enseignement supérieur, le l'enseignement supérieur de l'enseignement supérieur de l'enseignement supérieur de l'enseignement supérieur de l'enseignement superieur de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de l'enseignement de l'

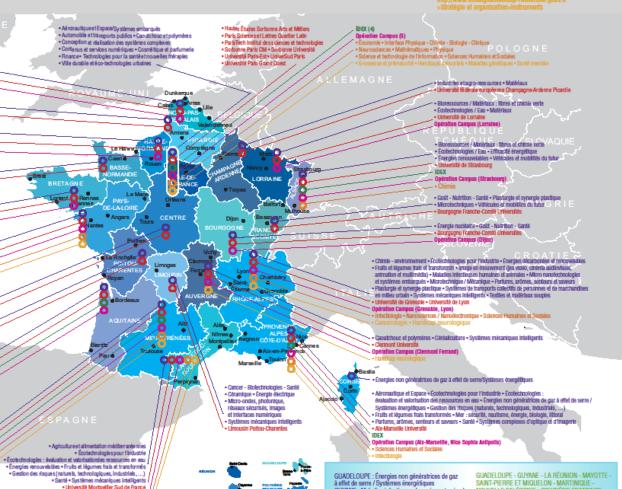
l'accueil et la mobilité internationale

Paysage de la recherche en France



ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, RECHERCHE ET INNOVATION EN FRANCE

- PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ http://competitivite.gouv.fr
- PÔLES DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (PRES) http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr >Stratégie et organisation>instruments
- INITIATIVES D'EXCELLENCE (IDEX) http://www.agence-nationale-recherche.fr >Programmes de recherche>investissements d'avenir
- INVESTISSEMENTS D'AVENIR EN OUTRE-MER http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr >Stratégie et organisation>investissements d'avenir
- http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr >Stratégie et organisation>Stratégie>Opération Campus
- RÉSEAUX THÉMATIQUES DE RECHERCHE AVANCÉE (R.T.R.A.) http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr >Stratégie et organisation>instruments
- RÉSEAUX THÉMATIQUES DE RECHERCHE ET DE SOINS (R.T.R.S.)



 Industries du commerce - Matériaux et applications nour une utilisation durable • Matériairy textiles avancés Nutrition Santé Longévité - Produits aquatiques et alimenta Technologies de l'environnement appliquées aux mattères et aux matériaux • Transports terrestres durables et logistique Université Lille Nord de France Opération Campus (Lille, Valenciennes)

· Industries et agro-ressources . Transports terrestres durables et logistique Université tédérale européenne Champagne-Ardenne Picardie

> · Automobile et transports publics Cosmétique et partumerie - Logistique et supply chain Opération Campus (Le Hayre)

 Aproailmentaire - Automobile et transports publics · Fillère équine · Transactions électroniques sécurisées

 Agroalimentaire - Images & Réseaux - Mer : sécurité, nautisme, énergie, biologie, littoral • Matériaux industriels • Véhicules · Université Européenne de Bretagne

· Agroalimentaire · Biothéraple · Caoutchouc et polymères Images et réseaux - Matériaux industriels - Production végétale - Véhicules Université Nantes Angers Le Mans Opération Campus (Nantes) Sciences Humaines et Sociales

· Caoutchouc et polymères · Céramique · Cosmétique et partumerle Écolechnologies / Eau • Énergie électrique • Systèmes mécaniques intelligents Centre-Val de Loire Université

Limousin Pottou-Charentes

 Aéronautique, espace, systèmes embarqués «Rioressources / Matériaux. Géosciences pour l'énergle et l'environnement - Optique et lasers

· Aéronautique, espace, systèmes embarqués · Agriculture et agro-industrie · Cancer - Biolechnologies - Santé - Céramique - Écotechnologies : évaluation et valorisation des ressources en eau · Micro-ondes, photonique, réseaux sécurisés, images et interfaces numériques • Systèmes mécaniques intelligents

· Aéronautique et Espace · Économie

Opération Campus (Montpellier) · Agronomie et développement durable

à effet de serre / Systèmes énergétiques GUYANE: Maladies infectieuses humaines et animales LA RÉUNION : Ressources naturelles tropicales

NOUVELLE CALÉDONIE - POLYNÉSIE FRANÇAISE -SAINT-BARTHELEMY - SAINT-MARTIN - WALLIS



Mobilité des chercheurs

Les Partenariats Hubert Curien (PHC)

Les **Partenariats Hubert Curien (PHC)** s'inscrivent dans le cadre de la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux du ministère des Affaires étrangères et sont mis en œuvre avec le soutien du ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Objectif

L'objectif des PHC est de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires de recherche des deux communautés scientifiques, en favorisant les nouvelles coopérations. Les PHC s'adressent aux laboratoires de recherche publics ou privés rattachés à des établissements d'enseignement supérieur, à des organismes de recherche ou à des entreprises.

Financement

Les soutiens alloués sont destinés à financer le "surcoût international" des projets, c'est-à-dire la mobilité des chercheurs engagés dans les Partenariats Hubert Curien. Tout autre financement nécessaire à la mise en œuvre des projets conjoints devra être assuré par les moyens propres des laboratoires partenaires ou par d'autres sources.

l'accueil et la mobilité internationale



Mobilité des chercheurs

Les PHC et programmes assimilés

Quelques chiffres

Nb de PHC gérés par Campus France: 53

Nb de missions de chercheurs juniors et seniors = nombre total de mobilités entrantes

et sortantes de chercheurs : 4842

Nb de pays concernés = 47

Budget approximatif: environ 8 millions d'euros

Autres programmes (candidatures + gestion)

- COFECUB (CAPES ET USP) (Brésil)
- Bernardo Houssay (Argentine)

Candidatures, évaluation et gestion des projets PHC et assimilés (2012)

- 1930 candidatures déposées en 2012
- 1554 projets gérés en 2012 : les nouveaux projets + ceux sélectionnés les années précédentes et encore en cours
- 626 projet en 1^{ère} année de gestion en 2012 + 928 projets en 2^{ème}, 3^{ème} ou 4^{ème} année de gestion





Accueil des chercheurs

Les projets en cours

Projet de partenariat en discussion avec Télécom ParisTech Gestion logistique de l'accueil des étudiants et chercheurs étrangers avant le départ et tout au long du séjour en France

Avant le départ : accompagnement par les Espaces CF

Aide à l'orientation, visa, Séminaire de préparation au départ

A l'arrivée :

Accueil à l'aéroport + gares / Transfert jusqu'au lieu de résidence - Séance d'information Vérification des dossiers avant passage à l'OFII - Accompagnement dans le cadre de la demande de titre de séjour - Accompagnement individuel à la Préfecture Ouverture compte bancaire - Demande d'aide au logement Souscription Mutuelles Etudiantes - Informations transport + Loisirs

Accompagnement pendant le séjour :

FLE, Organisation d'un Welcome Day (Etudiants / Doctorants), séminaire d'information et d'intégration - Mise en place de sorties culturelles et de réunions de suivi





Accueil des chercheurs

Les projets en cours

Rapprochement avec les services Euraxess :

- Participation aux séminaires d'accueil des doctorants internationaux des écoles doctorales (ex. PRES Université Lille Nord de France)
- Convention de partenariat avec La Cité Internationale
 Universitaire de Paris (CIUP) relative à l'accueil des étudiants
 et chercheurs étrangers en Ile-de-France.

Recensement des obstacles relatifs à l'accueil d'étudiants et de chercheurs étrangers au sein des laboratoires de recherche, mené conjointement avec le CEA, le CNRS et la Fondation de Coopération Scientifique de Paris-Saclay (FCS).





Conclusions et perspectives

- Campus France : opérateur national de la mobilité avec près de 30000 bourses versées par an
- Campus France initie des stratégies de coopérations avec les pays étrangers pour le développement de la mobilité entrante et promeut l'offre française de niveau D
- Dans sa nouvelle structuration, Campus France permet un continuum de services à l'étudiant et possède une maîtrise de la mobilité doctorale et postdoctorale
- Campus France conduit actuellement des expérimentations de guichets mutualisés avec des partenaires sur site qui se développeront
- La facilitation des procédures administratives est un élément favorable pour l'augmentation de la mobilité



