

# BARRANDE FELLOWSHIP PROGRAM

## RESEARCH MOBILITIES BETWEEN FRANCE AND THE CZECH REPUBLIC

### FOR PHD STUDENTS



# Opening remarks

Mr Roland Galharague  
Ambassador of France



# Opening remarks

**Mr Michal Uhl**  
Deputy Director  
Czech National Agency for  
International Education (DZS)



# Our presentation today

I) DOCTORAL STUDIES IN FRANCE

II) FIND A DOCTORATE SCHOOL

III) FINANCING YOUR DOCTORAL STUDIES: **Barrande fellowship program**



DOCTORAL

STUDIES

IN FRANCE



CZECH  
NATIONAL  
AGENCY FOR  
INTERNATIONAL  
EDUCATION

D

Z

S

# 10 GOOD REASONS TO CHOOSE FRANCE FOR A RESEARCH PROJECT

## 1. France, one's of the world's most research-intensive nations

- Investment in R&D: €48 billion
- More than 260 000 researchers and 75 000 students enrolled in doctoral programs

## 2. France, world's 6th largest economy

- Share of GDP devoted to research: 2,26%

## 3. A high-level of scientific output

- 6th in the world in number of patents

## 4. An international recognition of researchers:

- 13 Fields Medals (2<sup>nd</sup> in the world), 61 Nobel Prizes (ranked 4 in the world)

## 5. Participation in projects of international scope

## 6. Marked internationalization of research

- 10% of researchers and 41% of doctoral students are internationals

## 7. Top 10 in the world

- In Scientific publications
- In researchers per capita

## 8. CNRS recognized throughout the world

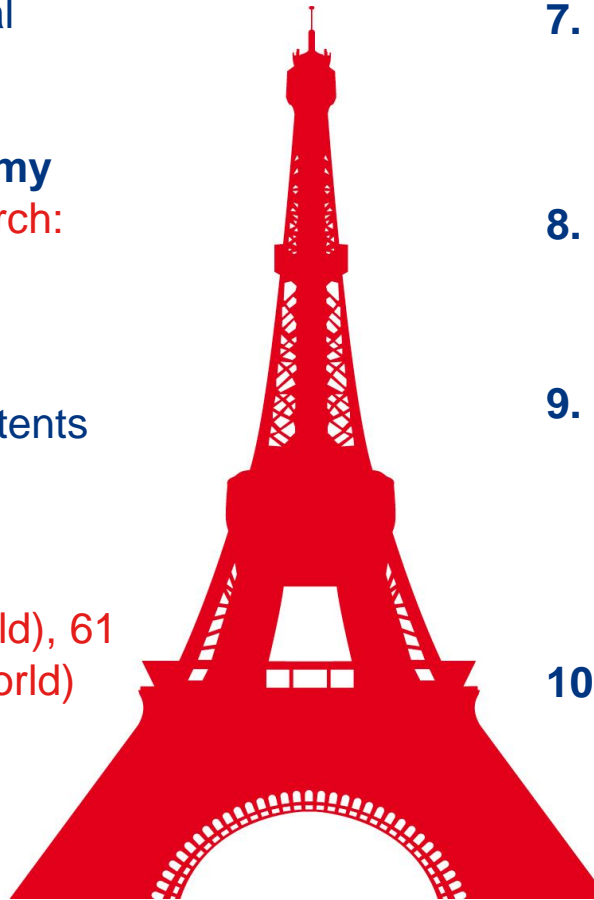
- Top research institution in high-level publications and in number of patents

## 9. A network of international research

- France's major research bodies (CNRS, CIRAD, INRA, INSERM, IRD, Institut Pasteur, etc) operate in more than 250 locations around the world

## 10. International investment in research in France

- Foreign firms account for one-fifth of the private R&D conducted in France



# Introduction: THE ROLE OF CAMPUS FRANCE

## Personalized services for international students

Comprehensive  
information on  
French higher  
education

Advice on  
study options

Assistance with  
legal and  
regulatory  
compliance

Preparation  
for departure



[www.campusfrance.org/en/researcher](http://www.campusfrance.org/en/researcher)

# Doctoral studies in numbers (2017/2018)



**73 500**

PhD students in  
France



**14 700**

graduated/year

## Share of each discipline

12%

Law, economy and  
management

21%

Social sciences

67%

Hard sciences and  
technology



**31 200**

Foreign PhD students  
= **41%**



**6 000**

graduated/year





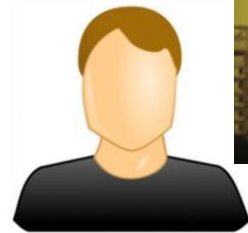
# Where do doctoral studies take place?

## Doctoral school



- In a Doctoral School affiliated to a university
- PhDs join a research team (laboratory, research center)
- Under the supervision of one or two thesis supervisors
- Writing and defending your thesis to obtain the PhD

## Research laboratory



Thesis supervisor

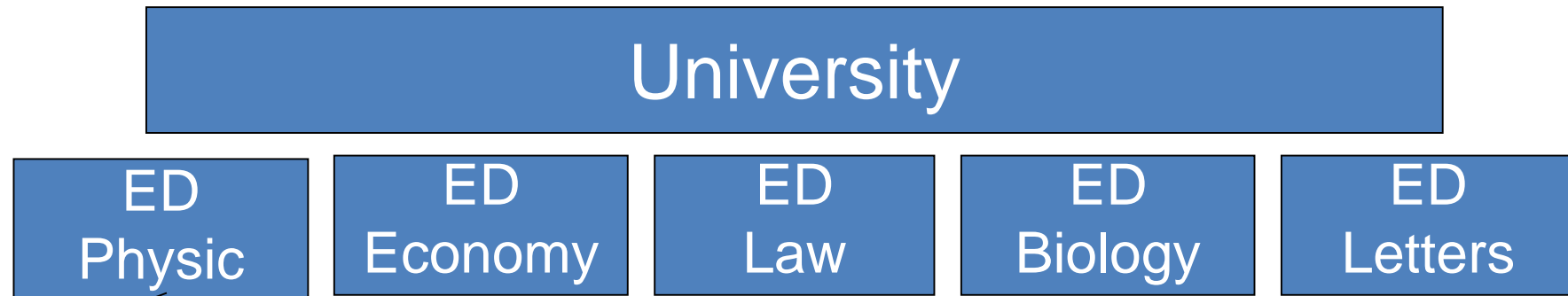


Phd Student



# Doctoral schools: structure

**Doctoral Schools (ED) organize and manage the doctoral studies:**  
*Registration • Financial support • Monitoring of your work •  
• Training course • Thesis defense*



Optics Laboratory

Mecanics Laboratory

Theorical Physics Laboratory

Astrophysics Laboratory

275 doctoral schools  
2500 public laboratories



# Doctoral studies: content

## *Training provided by the Doctoral School during the PhD*



- *Approximately **160 hours of instruction** over the 3-year period of doctoral training.*
- *Some courses are mandatory; the rest may be freely chosen by the candidate*

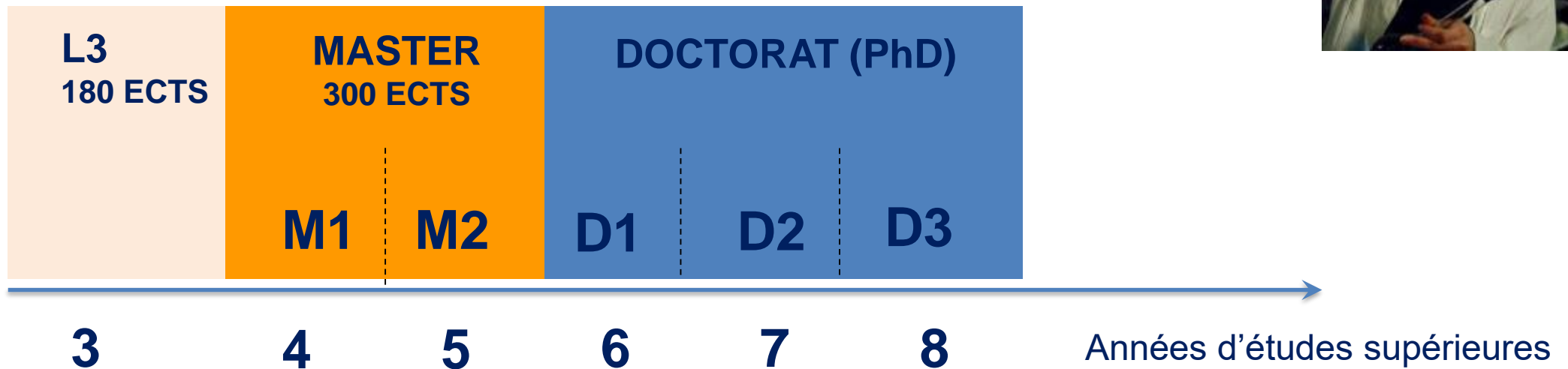
### EXAMPLES

- ***Methodology and language mastery:** editing of scientific articles, French language courses, etc.*
- ***Business and innovation:** startups, management, project management, etc.*
- ***Academic courses:** summer sessions, seminars, etc.*
- ***Teaching and presenting science to lay audiences:** communication, science journalism, etc.*



# Doctoral studies: duration

- Focus on laboratory research work, research center ... with very few courses
- **Duration from 3 to 6 years** (on exemption), depending on academic fields.



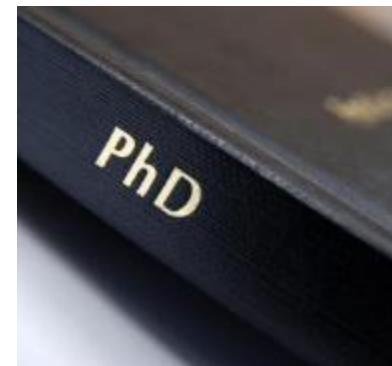
- 3 – 4 years for *hard sciences*
- 4 – 5 years in *biology*
- 4 – 6 years in *social sciences*



# What about French?

→ No need to speak French to fulfill a PhD in France, in the field of **hard sciences, engineering and biology**

- Discussions with the supervisor will be held in English
- French courses
- Thesis written and defended in English
- Short summary in French



→ For **linguistics, anthropology, history, geography, philosophy and psychology**: B1 level

→ For **economy, marketing, political sciences, communication and law**: it depends!



# Doctoral studies in France : different modalities

1. « Full » doctoral studies : 1 supervisor in France
2. Cotutelle – Double degree PhD
3. Doctoral studies in a company (CIFRE)





# 1) Doing a « full » Doctorate in France



France

1 thesis supervisor

1 thesis supervisor  
in France



PhD  
student

This is the “standard”  
doctorate :

- 3 years in France
- Price of 1 year of doctorat in France = 380 € (European students)

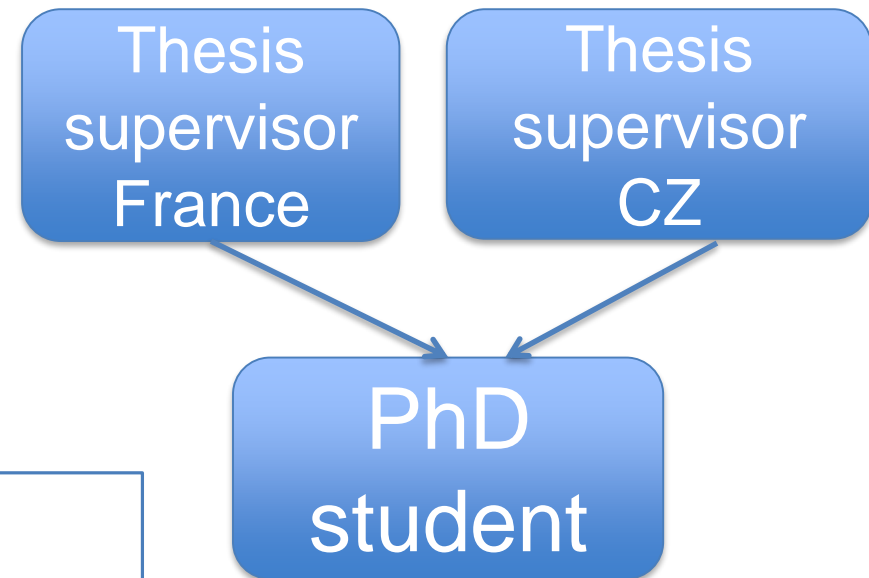


## 2) Cotutelle

→ Doctoral studies in both countries



→ 2 Thesis supervisor



### Cotutelle

- One diploma with both universities OR two diploma
- Enrollment in both universities
- A convention must be signed between the two universities





# 3) *Doctoral studies « CIFRE »*

## ◆ **Doctoral studies in a company: CIFRE**

- Writing of the thesis in the laboratory of a private company, in cooperation with a public university or laboratory

## ◆ **Advantages**

- Double experience: university and company
- Employed by the company
- Average salary: 1900€/month

**4200 CIFRE PhD students in 2015**  
**700 foreign doctoral students**

[www.anrt.asso.fr](http://www.anrt.asso.fr)



# Doctoral studies in France : budget

The average monthly student budget falls within the following ranges:

**PARIS**

**800 € / 1,000 €**



**ELSEWHERE IN  
FRANCE**

**600 € / 800 €**

**Students enjoy discounts and financial assistance for:**

- ✓ Housing
- ✓ Health care
- ✓ Transportation
- ✓ Cultural activities and hobbies



# THE COST OF LIVING IN FRANCE



Housing

University housing: **€150–400 / month**

Private housing: €700–800 / month in Paris  
and €350–550 elsewhere



Health care

Private insurance premium:  
€150–550 / year

Medical consultation: €23



Transport

1 Paris transport pass: €75/month

1 Paris-Nice round-trip on the TGV: €140

1 liter of gasoline: €1.40

1 city bike: €1 / day



1 baguette: €1.10

1 coffee: €1–2

1 kilo of pasta: €1,50

**1 meal at university cafeteria: €3.25**

1 fast-food meal: €7

1 neighborhood restaurant meal: €15–25



Leisure

1 cinema ticket: about €7.50

1 museum entry fee: €5–10

1 admission to public pool: €1.70

1 paperback book: about €6



# STAYING IN TOUCH WITH FRANCE

## ◆ France Alumni

- ✓ The **social network** of choice for **international students** educated in France
- ✓ A multilingual interactive **digital platform**

## ◆ France Alumni République Tchèque

- ✓ 500 members
- ✓ A very active network with worldwide reach
- ✓ 35 partners (22 companies)

## ➔ Thanks to France Alumni:

- ✓ You learn about cultural and professional events near you
- ✓ You belong to a network of internationals
- ✓ You leverage your French training into creating professional opportunities
- ✓ You stay connected with France



II) FINDING A

DOCTORATE

SCHOOL



CZECH  
NATIONAL  
AGENCY FOR  
INTERNATIONAL  
EDUCATION

D

Z

S

# METHOD: HOW TO APPROACH A DOCTORAL SCHOOL ?

## ➤ “Hard” sciences

*Physics, Chemistry, Mathematics, Biology, Engineering Sciences*

- ➔ Application to a topic offered by a thesis supervisor
- ➔ With your own finances, possibility to suggest a thesis’ topic

## ➤ Social sciences :

*History, law, political sciences, philosophy, geography, etc*

- ➔ Identification of a professor who can become your supervisor
- ➔ Suggestion of a research topic

In any case, contact the Doctoral School: your thesis subject, your thesis supervisor and your admission will be supervised by the Doctoral School on which your director and laboratory depend.





# WHERE AND HOW TO FIND A DOCTORAL SCHOOL ?

[www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

[www.republiquetcheque.campusfrance.org](http://www.republiquetcheque.campusfrance.org)

The screenshot shows the Campus France website. At the top is the logo and the text "Agence française pour la promotion de l'enseignement supérieur, l'accueil et la mobilité internationale". Below this is a navigation bar with buttons: "CAMPUS FRANCE", "CHOISIR LA FRANCE", "ETUDIER EN FRANCE", "PRÉPARER SON SÉJOUR", "VIVRE EN FRANCE", "APPELS À CANDIDATURE", and "LA RECHERCHE EN FRANCE". The main content area has three columns. The first column features a photo of students and the text: "Réussir vos études en France c'est d'abord faire confiance à Campus France, pour vous aider à trouver votre formation, à la financer et à préparer votre séjour." The second column is titled "Financez vos études" and "Trouvez un financement pour vos études et vos recherches en France", with a search bar for "Pays" and a "Rechercher" button. The third column is titled "Trouvez votre formation" and "Trouvez votre formation parmi les 36 000 formations françaises", with dropdowns for "Catalogues" (set to "Master") and "Mot-clé", and a "Rechercher" button. On the right, there is a search bar "Chercher dans ce site" with an "OK" button, and a "Connectez-vous !" section with a photo of hands typing and the text "Services en ligne" and "Retrouvez ou créez votre dossier 'Mon Campus France', accédez aux services en ligne.", with a "Se connecter" button.



# CAMPUS FRANCE TOOLS

## ➔ Search engine of Doctoral Schools

**CAMPUS FRANCE** La Recherche en France

ACCUEIL ANNUAIRE DES ECOLES DOCTORALES OFFRES (DOCTORAT, STAGE DE MASTER & POST-DOC)

### Annuaire des Ecoles Doctorales

Rechercher

Mon clé

- Agronomie Ecologie
- Biologie Santé
- Chimie
- Droit, Gestion, Economie, Politique
- Informatique
- Maths
- Physique
- Sciences Humaines et Sociales
- Sciences pour l'Ingénieur
- Terre & Univers

Voir la liste complète



Map of France showing the number of doctoral schools by region:


Region	Count
Bretagne	8
Normandie	8
Hauts-de-France	9
Île-de-France	99
Grand-Est	21
Pays-de-la-Loire	8
Centre-Val-de-Loire	5
Bourgogne-Franche-Comté	5
Guadeloupe	1
Nouvelle-Aquitaine	19
Auvergne-Rhône-Alpes	35
Guyane	1
Occitanie	26
Provence-Alpes-Côte d'Azur	21
Martinique	1
Corse	1
Réunion	2
Polynésie Française	1
Nouvelle-Calédonie	1








# CAMPUS FRANCE TOOLS















 **La Recherche en France** 

ANNUAIRE DES ECOLES DOCTORALES 

## Annuaire des Ecoles Doctorales

Mot clé  

270 éléments  1 / 27 

-  **ED 467 Aéronautique - astronautique**  
INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE  
Sciences pour l'Ingénieur  Midi-Pyrénées
-  **ED 581 Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnement, Santé (ABIES)**  
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY  
Agronomie Ecologie  Ile-de-France
-  **ED 112 Archéologie**  
UNIVERSITE PARIS 1  
Sciences Humaines et Sociales  Ile-de-France
-  **ED 267 Arts et medias**  
UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS CITÉ  
Sciences Humaines et Sociales  Ile-de-France
-  **ED 279 Arts plastiques, esthétique et sciences de l'art**  
UNIVERSITE PARIS 1  
Sciences Humaines et Sociales  Ile-de-France
-  **ED 328 Arts, lettres, langues, philosophie et communication (ALLPH@)**  
UNIVERSITE DE TOULOUSE-LE-MIRAIL TOULOUSE 2  
Sciences Humaines et Sociales  Midi-Pyrénées
-  **ED 127 Astronomie et astrophysique d'Île de France**  
PARIS SCIENCES ET LETTRES - QUARTIER LATIN  
Terre & Univers  Ile-de-France

Search engine of  
Doctoral schools

➤ Research by

- keywords

- Field of study

- Region

> Bilingual  
french/english



# CAMPUS FRANCE TOOLS



La Recherche en France

ANNUAIRE DES ECOLES DOCTORALES

SE CONNECTER

ED 488

Sciences, ingénierie, santé

Sciences pour l'Ingénieur

Rhône-Alpes

Etablissement(s) UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT-ETIENNE  
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE ST-ETIENNE, Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne

Description Laboratoires Statistiques

**Présentation**

Disciplines Acoustique, Biologie Moléculaire, Biotechnologie, Chimie des Matériaux, Climatologie, Energie, Génie des Procédés, Géophysique, Mathématiques appliquées, Mécanique des Fluides, Mécanique des Solides, Optique, Pharmacologie, Philosophie, Photonique, Physiologie, Psychologie, Recherche Clinique, Traitement du Signal

Axes de recherche

- Ingénierie des matériaux et des procédés
- Optique - Vision
- Sport Ingénierie Santé

Nombre de doctorants inscrits 165

**International**

Nombre de doctorants étrangers 66

**Contacts**

CELLULE DES ETUDES DOCTORALES  
dr@emse.fr  
http://edsis.univ-st-etienne.fr/  
Responsable de l'Ecole Doctorale  
Monsieur Christophe DESRAYAUD  
Adresse  
Division de la Recherche

**Langues**

Niveau de français requis Aucun  
Niveau d'anglais requis B2

- Possibilité de rédiger sa thèse en anglais
- Anglais langue de travail possible
- Enseignement méthodologique en anglais
- Séminaires, cours, conférences en anglais

**Candidature**

Calendrier de candidature et d'inscription

- Direction de thèse d'un enseignant faisant partie d'une équipe reconnue
- Avis favorable de l'ED

Financement

Financement obligatoire Oui

Montant minimum en Euros par mois 1 300 €

**Accueil**


Structure d'accueil des doctorants étrangers dans l'Ecole Doctorale  
UJM : Service des relations internationales  
scri@univ-st-etienne.fr

**Doctoral School  
Description Page**

- Research topics
- Contacts
- Languages
- How to apply
- WelcomeServices



# CAMPUS FRANCE TOOLS

**CAMPUS FRANCE** La Recherche en France 

ACCUEIL ANNUAIRE DES ECOLES DOCTORALES OFFRES (DOCTORAT, STAGE DE MASTER & POST-DOC) SE CONNECTER

**ED 552**

← Énergie - matériaux - sciences de la terre et de l'univers →

**Terre & Univers** Centre-Val de Loire

Etablissement(s) UNIVERSITE D'ORLEANS  
UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS DE TOURS  
Regroupement Université confédérale Léonard de Vinci

Description Offres **Laboratoires** Statistiques

**CENTRE DE RECHERCHE SUR LA MATIERE DIVISEE (CRMD) - FRE 3520**

Organismes de recherche CNRS	Disciplines Physique de la Matière Condensée *	UNIVERSITE D'ORLEANS Madame Sylvie BONNAMY sylvie.bonnamy@cnrs-orleans.fr 02 38 25 53 77	CNRS 1b rue de la Férollerie 45071 ORLEANS CEDEX 2
Domaines Physique * Chimie			

**CONDITIONS EXTREMES ET MATERIAUX : HAUTE TEMPERATURE ET IRRADIATION (CEMHTI) - UPR 3079**

Organismes de recherche CNRS	Disciplines Chimie des Matériaux *	UNIVERSITE D'ORLEANS Monsieur Dominique MASSIOT dir.cemhti@cnrs-orleans.fr 02 38 25 76 80	CNRS - CEMHTI 1D avenue de la Recherche Scientifique 45071 ORLEANS CEDEX 2
Domaines Chimie * Physique			

**GREMAN - MATÉRIAUX, MICROÉLECTRONIQUE, ACOUSTIQUE, NANOTECHNOLOGIES - UMR 7347**

Organismes de recherche CNRS	Disciplines Nanotechnologies *	UNIVERSITE FRANCOIS-RABELAIS DE TOURS Monsieur Marc LETHIECQ marc.letiecq@univ-tours.fr 02 47 36 61 88	Université François-Rabelais Faculté des Sciences et Techniques Avenue Monge Parc de Grandmont 37200 TOURS
Domaines Informatique * Chimie			

List of research laboratories





# CAMPUS FRANCE TOOLS

## Fiches Recherche « Research profiles »

**CAMPUS FRANCE**

### La recherche en énergies renouvelables en France

Signataire du protocole de Kyoto, la France a développé un nouveau système de soutien à la recherche, au développement et à l'innovation dans les domaines de l'énergie qui coordonne des projets de recherche et d'innovation spécifiques aux énergies renouvelables.

Dans les énergies primaires, on peut distinguer les énergies dérivées (électricité, pétrole, uranium) et les énergies renouvelables (énergie solaire, éolien, géothermique, marémotrice, hydroélectrique, biomasse, ...). L'énergie primaire consommée à l'heure actuelle est encore aujourd'hui très largement liée à l'échelle mondiale, à l'utilisation des ressources fossiles nationales. Face à ces constat, les enjeux de la recherche en énergies renouvelables sont primordiaux pour répondre à ce défi.

Dans le cadre de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques, le protocole de Kyoto adopté en 1997 en 2005 pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre a été ratifié par 140 pays, dont la France, preuve d'une prise de conscience mondiale de la nécessité de se tourner vers des énergies non polluantes et renouvelables. Les Etats-Unis ont aussi fait évoluer leur politique énergétique en devenant en 2008 la première puissance du monde devant l'Allemagne. Les pays émergents comme la Chine et l'Inde investissent également dans ce domaine majeur pour le développement économique.

#### La biomasse, première source d'énergie renouvelable consommée en France

Les énergies renouvelables ont des longévités différentes en France sur la production d'électricité, avec l'énergie éolienne et la production d'électricité à partir de la cogénération (processus de production simultanée d'électricité et de chaleur à partir de produits pétroliers, gaz naturel, déchets, de charbon ou de biomasse). Les deux principales sources d'énergie renouvelables dans l'union européenne et en France sont actuellement la biomasse et, pour une moindre part, l'énergie hydraulique.

L'hydroélectrique constitue une énergie dont la mise en œuvre a été très importante en France dans les années 20 et 30. La France a ainsi acquis une indépendance presque totale pour la production d'électricité, grâce à son hydroélectricité et ensuite à son parc d'atomes nucléaires. À l'heure actuelle, la biomasse et la cogénération d'énergie basées sur le chauffage constituent la plus importante des énergies renouvelables.

La biomasse, constituée par la partie biodégradable des produits, déchets et résidus provenant de l'agriculture, de l'exploitation des forêts et des déchets industriels et ménagers, est la première source d'énergie renouvelable consommée en France (32%, en 2<sup>e</sup> rang européen après l'Allemagne), devant l'hydroélectricité, l'éolien et le solaire. Elle permet l'autoconsommation de chaleur par du bois et des déchets ou processus de fabrication du papier et la production de biocarburants.

#### L'investissement dans les technologies sans carbone

En 2008, la part des énergies renouvelables dans la production totale d'énergie en France a atteint 18,3%. C'est cette même année qu'EDF Énergies nouvelles et RTE Solaire se sont associés pour lancer en France une filière industrielle solaire et construire le plus grand site de fabrication de panneaux solaires en France avec la technologie photovoltaïque à couche mince. La France recherche ainsi dans ce pays leader dans les technologies sans carbone à l'instar de l'énergie éolienne. Parmi les défis de la politique énergétique nationale figurent notamment la part croissante de la consommation nationale d'électricité d'origine renouvelable de 10% à 20% passant de l'éolien, de la biomasse et de l'hydroélectricité et en 2015 une augmentation de 50% de la production de chaleur d'origine renouvelable.

**CAMPUS FRANCE**

### La recherche en physique en France

Depuis René Descartes (1596-1650), Blaise Pascal (1623-1662), André Ampère (1775-1836) et Sadi Carnot (1796-1832), la physique est avec les mathématiques un des grands domaines de recherche d'excellence française. En 1902, une douzaine de prix Nobel contemporains décernés à des physiciens français illustrent : Antoine Henri Becquerel, Pierre et Marie Curie, Louis de Broglie, Alfred Kastler, Pierre Gilles de Gennes, Georges Charpak, Claude Cohen-Tannoudji, Albert Fert en 2007.

Suivant son origine grecque de "la nature", la physique est étymologiquement la "science de la nature". La mathématique, physique et philosophie française René Descartes ont donné la physique comme la connaissance de la nature correspondante aux sciences naturelles ou encore à la philosophie naturelle. La signification ancienne de la physique rassemblait l'acoustique, la chimie et les sciences naturelles. Sa signification est aujourd'hui plus restreinte, car elle est liée à la fois quantitative et conceptuelle les composants fondamentaux de l'univers, les forces qui s'y exercent et leurs effets. À la fois quantitative pour la mesure des composants de l'univers et conceptuelle pour fonder des théories sur les effets des forces qui agissent, la recherche en physique développe des théories en utilisant l'outil des mathématiques pour décrire et prévoir l'évolution de systèmes.

#### De la physique fondamentale à la physique appliquée

Les chercheurs se spécialisent en physique théorique (physique quantique, thermodynamique et physique statistique, électromagnétisme ou en physique expérimentale (comportement des matériaux, électronique et composants, fluides et acoustiques) avec d'autres domaines (optique, énergie et environnement, biologie physique ou santé, informatique appliquée).

La physique fondamentale, la physique atomique et moléculaire, la physique des milieux condensés (solides et liquides), la physique des plasmas, etc. L'expérimentation est aujourd'hui développée pour la technique et les matériaux, tels que les accélérateurs pour l'étude des particules et des rayons les réacteurs à neutrons pour l'étude des structures des phases condensées.

#### L'expérimentation sur la matière en conditions extrêmes

La recherche française en physique atomique sur l'étude des différents constituants des matériaux et des milieux condensés (atomes, molécules, ions, électrons, neutrons, milieux denses, matériaux et composants), milieux denses en physique fondamentale, physique et chimie des matériaux. Une autre branche de la physique expérimentale contemporaine est celle qui consiste à investiger sur la matière condensée dans des conditions extrêmes : très hautes ou très basses températures, très fortes ou très faibles pressions, champs magnétiques ou électriques très intenses, conditions qui donnent de nouvelles propriétés. L'exemple le plus récent est celui du phénomène de la supraconductivité, dont la relation magnétique est la caractéristique la plus spectaculaire.

#### Une recherche interdisciplinaire

Donc que la recherche française est généralement axée sur les domaines de la physique, la chimie et la physique ont des applications en commun. La biophysique explore les processus et les conditions de la physique à l'analyse des structures et des interactions de la matière vivante. La physique intervient également dans des domaines de haute de technologie. Ces méthodes physiques chimiques, instrumentales permettent de réaliser des progrès importants en chimie analytique du milieu liquide. Les liens entre la physique et les sciences de la terre et de l'espace se développent dans l'astrophysique. On distingue également des applications de la physique dans la mécanique, l'électronique, l'optique, etc., ainsi que la physique extrême comme des sciences phénoménologiques. La physique des



CZECH  
NATIONAL  
AGENCY FOR  
INTERNATIONAL  
EDUCATION



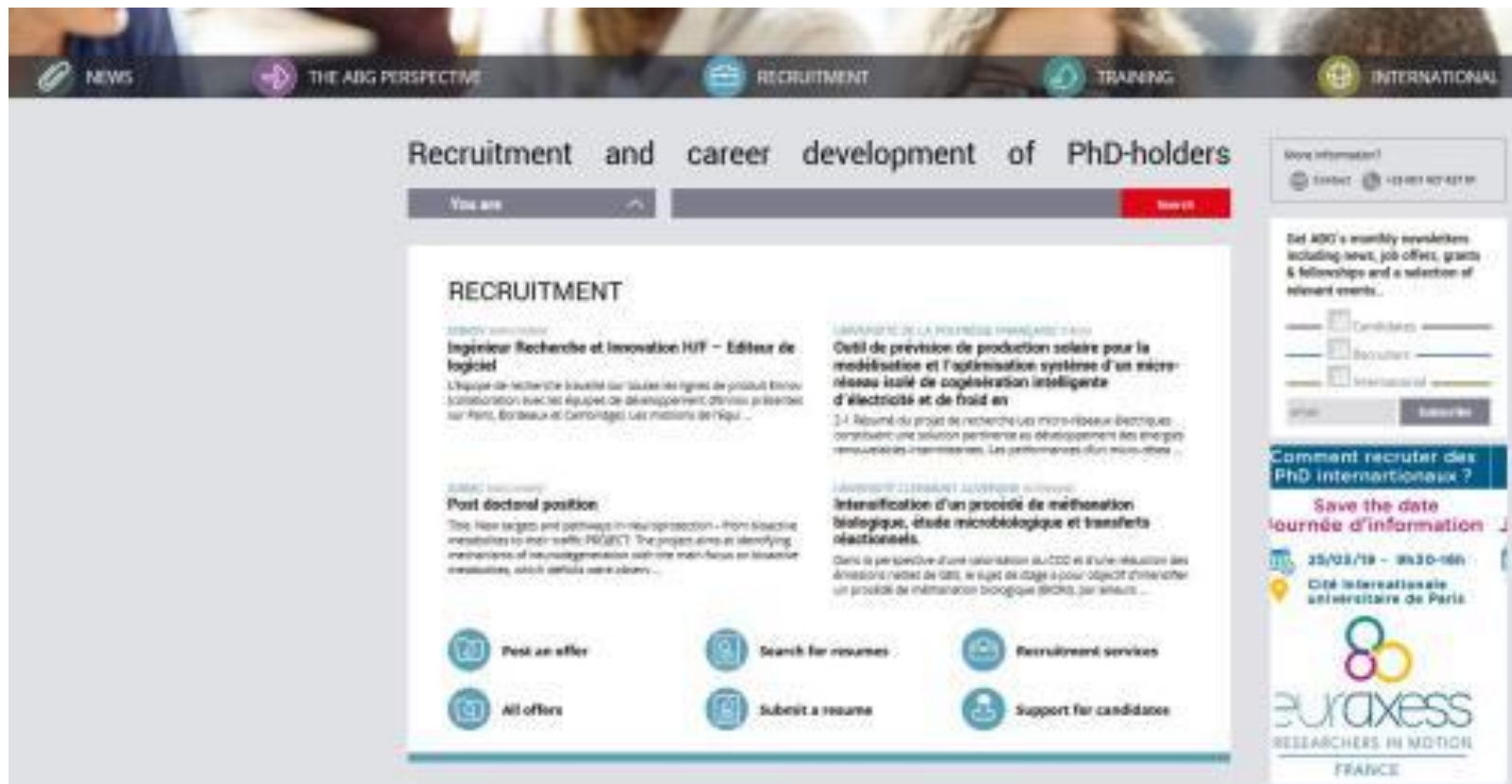
# WHERE AND HOW TO FIND A PHD PROPOSAL?



[www.abg.asso.fr](http://www.abg.asso.fr)

Where PhDs and companies meet

Contact: Bérénice Kimpe –  
[berenice.kimpe@abg.asso.fr](mailto:berenice.kimpe@abg.asso.fr)



# FINANCING YOUR

# DOCTORAL STUDIES



CZECH  
NATIONAL  
AGENCY FOR  
INTERNATIONAL  
EDUCATION



# What options?

## Classic financial possibilities

- Doctoral contract → 1400€/month net, paid by the University
- Contract with a research structure (CNES, CNRS, CEA, ...) → Around 1500€/month
- CIFRE contract (in a company) → 1900€/month

→ **Tuition fees: 380 € / year** (European students)



# Finding a grant: CampusBourses search engine

## THE INDISPENSABLE TOOL TO FIND FUNDING

Campus Bourses : <http://campusbourses.campusfrance.org>

The tool lists all of the assistance provided by the States (French and foreign), regional authorities, companies, foundations and institutes of higher education.

The screenshot shows the 'Grant search engine' interface. At the top, there is a search bar and a language selector set to 'EN'. Below the search bar, it indicates '92 grants found on 263'. On the left, a list of countries is shown with checkboxes, where 'Czech Republic' is selected. The main content area displays two grant listings. The first listing is for 'BOURSE ERASMUS MUNDUS ACTION 2: TEAM - TECHNOLOGIES IN INFORMATION AND COMMUNICATION EUROPE-EAST ASIA MOBILITIES (UPMC - DOCTORATE/POST-DOCTORATE) +EN+ \*EN\*', with a description of mobility scholarships. The second listing is for '"VOCATION GRANTS" FROM THE MARCEL BLEUSTEIN-BLANCHET FOUNDATION', with a description of 1-year grants for young Europeans. Each listing has a right arrow icon.





# BARRANDE FELLOWSHIP PROGRAM

New French-Czech collaboration  
for research

FOR PHD  
STUDENTS

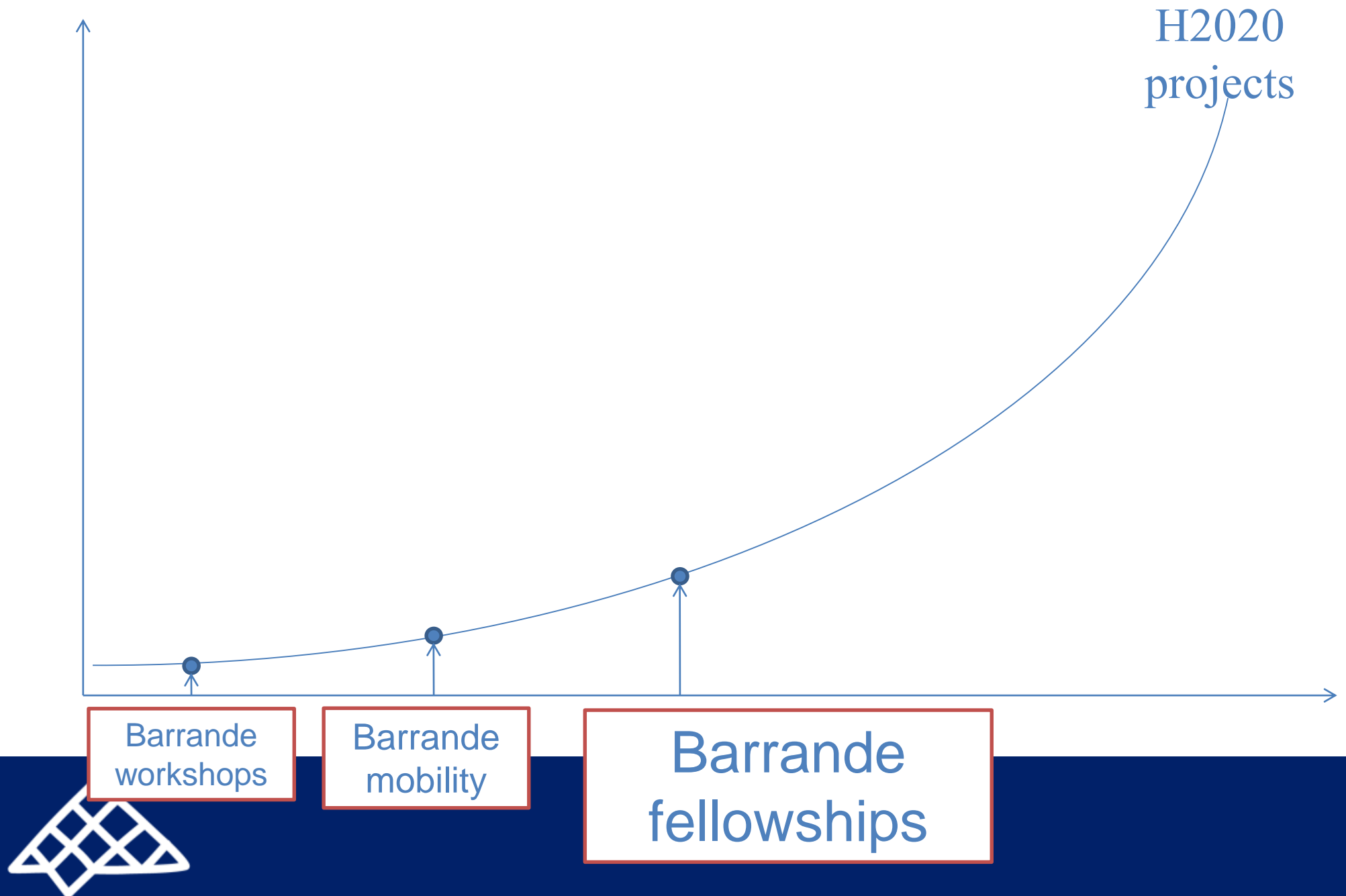


Where does this  
program come from?

Short focus  
French embassy actions in the  
Czech Republic



# The “Barrande” tools



# Barrande Fellowship program

- ❑ Bilateral financing that allows research mobilities between Czech and French research teams
- ❑ Funding for students at the PhD level
- ❑ Short research stays or cotutelle (double degree)
- ❑ Selection based on the scientific quality and relevance of projects

**Co-financed by the French embassy and the Czech Ministry for Education, Youth and Sports (MSMT)**

**Administration of the program:**

- French Institute in Prague
- DZS
- Campus France

# Other Scientific programs for PhD students

## → Scientific Awards of the French Embassy

- Annual awarding with French nobelist Jean-Marie Lehn
- 6 selected fields
- Best CZ PhD student

## → MT180

- 3' public presentation of PhD in FRENCH
- Timeline:
  - 1) First selection in the Czech Republic
  - 2) Regional finale in Varsovie, Poland
  - 3) Winners go to the International finale



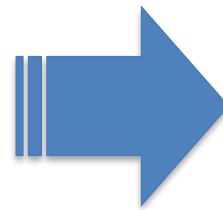
# BARRANDE FELLOWSHIP PROGRAM

Specifics  
Guidelines  
Timeline



# Barrande Fellowship / mobilities to France

- ☐ You are a PhD student enrolled in a Czech university, of any nationality
- ☐ You have a scientific project with a French researcher in a University, research center or University hospital
- ☐ You have defined a clear objective for staying in a French laboratory: learn new techniques, use of equipment, access to special resources (bibliographical)...



You can apply to the Barrande Fellowship Program

Previously named  
**BGF**  
(Bourse du Gouvernement Français)



# Barrande Fellowship Program

## 2 types of grants

**Cotutelle**  
=  
**Double - Degree**

**Internship**  
=  
**Short Stay**

- Spend time in a French lab as part of your PhD
- Receive a montly stipend of 1 000€ (25 000 CZK) during your stay
- No university fees
- Health insurance taken care of by Campus France
- Benefit from an accomodation in France through Campus France





# Barrande Fellowship Program

## Conditions to apply

### DO YOU HAVE TO SPEAK FRENCH?

→ **NO**

- ◆ This grant program is open to non-French speakers.
- ◆ In this case, the French researcher needs to mention in his invitation letter that the French university agrees for the internship or the cotutelle to be performed in English.
- ◆ The application can also be submitted in English. Same goes for the project presentation.



# Barrande Fellowship Program

## Modalities

- You need to contact a French scientist to co-supervise your doctorate or host your internship
- Many partnerships or cooperations already exist between French and Czech research teams
- If no prior partnership exists between the French and Czech team, the jury will appreciate the student's effort to initiate those contacts



# Barrande Fellowship Program

## COTUTELLE SCHOLARSHIP

### All scientific field are welcome

In particular:

- Life sciences
- Engineering sciences
- Law and economics
- Humanities
- Social Sciences
- Medicine

### Modalities

- 5 months per year stay in France
- Grant given for 3 consecutive years
- Start of every stay either in October or November



# Barrande Fellowship Program

## INTERNSHIP grants

### All scientific field are welcome

In particular:

- Life sciences
- Engineering sciences
- Law and economics
- Humanities
- Social Sciences
- Medicine

### Modalities

- Length of stay: between 1 and 3 months in France
- Start every year from June and should end by December 15<sup>th</sup>

To look for an internship : websites of Campus France, ADEME, réseau CHU, Ministère de la recherche.



# Barrande Fellowship Program

## Application package

- **Resume** in 2 pages max, in French or English
- **Cover letter** in 2 pages max, in French or English
- **Project description** in 2 pages max, in French or English
- **A letter of the French supervisor** for the internship or the cotutelle
- **A letter of the Czech supervisor** for the internship or the cotutelle
- An **academic transcript** with the most recent grades obtained during university studies – at least the last two years of studies





# Barrande Fellowship Program

## Application process

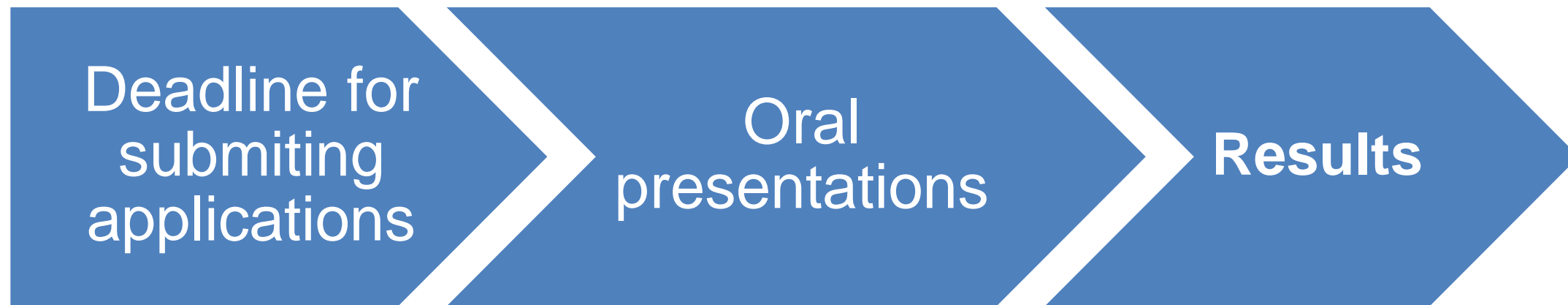
- 1) Students have to download the scholarship application form from the DZS website.
- 2) On the form, they will find a link to sign up electronically: this is mandatory for all applicants
- 3) They have to print the form, fill in the required information, and sign it
- 4) Finally, they send the scan of the signed form along with the application package to this address: aia@dzs.cz and sciences.prague@gmail.com in copy.

All precise guidelines available on DZS or French Institute website: <https://studium.ifp.cz/en/doctorants/barrande-fellowship-program/>



# Barrande Fellowship Program

## Previsionnal Timeline



February 14

March 30th  
March 31st  
April 1st

Mid-April



# Contacts at the French Institute

**Francouzský institut v Praze**  
**Štěpánská 35, 111 21 Praha 1**

**Lauriane Labourel**

Scientific programs officer

[lauriane.labourel@ifp.cz](mailto:lauriane.labourel@ifp.cz)

+420 221 401 003

**Athénaïs Surreau**

Campus France Referent in Prague

[prague@campusfrance.org](mailto:prague@campusfrance.org)

+420 221 401 058



# DŮM ZAHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

Mgr. PAVEL RYBÁŘ

odborný referent [Akademická informační  
agentura](#)

E-mail: [pavel.rybar@dzs.cz](mailto:pavel.rybar@dzs.cz)

Telefon: +420 221 850 505

KONTAKTNÍ E-MAIL AIA

E-mail: [aia@dzs.cz](mailto:aia@dzs.cz)

Programy: [Akademická informační  
agentura AIA](#)



Last words

Testimonies

Spotlight on our  
Alumni



# Josef Kucera

- Was awarded a grant in 2019 in the Social and Human Sciences field
- Studies at **University of Ostrava**
- Research stay at **Centre Emile Durkheim**, Bordeaux





Thank you

For your attention

