

Deutsch-Französisches Doktorandenkolleg

-

Collège Doctoral Franco-Allemand

French-German Doctoral College

Systemes Hamiltoniens à Port: modélisation, méthodes numériques et commande.

Rejoignez notre réseau de jeunes chercheurs !

Le collège doctoral (2022-2025) financé par l'**Université Franco-Allemande** s'adresse aux doctorants d'**Allemagne**, de **France** et des **Pays-Bas** qui travaillent sur le développement et l'application de méthodes structurées, basées sur l'énergie, pour la modélisation, l'approximation numérique et le contrôle des **systemes multi-physiques**. Il s'appuie sur la coopération de longue date entre les groupes de recherche des pays participants, fournit un cadre institutionnel pour structurer la formation doctorale et favorise la **mobilité** des jeunes chercheurs en apportant un soutien financier aux séjours de recherche dans les pays partenaires.

De bonnes raisons pour rejoindre le collège doctoral

- Faire partie d'un **réseau de recherche très actif et vivant**. Présenter ses travaux, apprendre et échanger avec d'autres doctorants/es et des chercheurs des pays partenaires et au-delà, pendant les **workshops semestriels**, organisés autour des travaux doctoraux.

Ces workshops sont organisés par **Sören Hohmann** (Karlsruhe), **Birgit Jacob** (Wuppertal), **Paul Kotyczka** (Munich), **Yann Le Gorrec** (Besançon), **Bernhard Maschke** (Lyon), **Denis Matignon** (Toulouse), **Jacquélien Scherpen** (Groningen), **Hans Zwart** (Twente).

Le workshop de démarrage a eu lieu pendant la **deuxième Ecole de Printemps** au Frauenchiemsee, 20-25 March 2022: www.epc.ed.tum.de/rt/phs2022.

- **Soutien à la mobilité des doctorants/es** (600 € par mois) pour des séjours de recherche dans un des pays partenaires.
- **Cours de langue en ligne** pour préparer le séjour dans une université partenaire.
- **Aide administrative** à l'université hôte, par exemple l'inscription à certains cours.
- **Echange continu** avec les doctorant/es du collège par une plate-forme en ligne.
- **Formation interculturelle et interdisciplinaire** pendant les workshops et au-delà.

Coordination

Le collège doctoral est coordonné par **Paul Kotyczka** (Université Technique de Munich) et **Bernhard Maschke** (Université Claude Bernard Lyon 1) avec **Jacquélien Scherpen** (University of Groningen) comme partenaire des Pays-Bas et le soutien du Centre de Coopération Universitaire Franco-Bavarois **BayFrance**.

Inscription

Si vos travaux de recherche s'intéressent aux Systemes Hamiltoniens à Port en France, Allemagne ou Pays-Bas et si vous êtes intéressés à participer, envoyez un e-mail avec quelques informations (groupe de recherche, encadrant, sujet, début de thèse)

cdfa-phs.rt@ed.tum.de.

Pour plus d'informations sur le collège doctoral vous pouvez consulter

www.epc.ed.tum.de/rt/cdfa-phs.