

# 19 postes de doctorat interdisciplinaire en science ultrarapide – IMPRS UFAST – Hambourg

---

[medjouel.com/19-postes-de-doctorat-interdisciplinaire-en-science-ultrarapide-imprs-ufast-hambourg](https://medjouel.com/19-postes-de-doctorat-interdisciplinaire-en-science-ultrarapide-imprs-ufast-hambourg)

1 octobre 2021

**L'École internationale de recherche Max Planck pour l'imagerie ultrarapide et la dynamique structurelle à Hambourg, en Allemagne, propose un programme de doctorat structuré axé sur les phénomènes ultrarapides, la physique des rayons X et l'imagerie dynamique dans tous les domaines scientifiques couvrant la physique, la chimie et la biologie.**

## 19 postes de doctorat interdisciplinaire en science ultrarapide – IMPRS UFAST – Hambourg

---

### Recherche

---

Le programme offre des opportunités de recherche passionnantes sur des sources d'électrons et de rayons X ultra-intenses pour observer directement les mouvements atomiques lors d'événements primaires. L'utilisation de l'imagerie ultrarapide sur les échelles de durée et de temps pertinentes génère de nouveaux niveaux de compréhension de l'interaction entre la structure et la dynamique. Les domaines spécifiques comprennent les aspects théoriques et expérimentaux de la matière condensée et de la dynamique résolue atomiquement, l'interaction lumière-matière fondamentale, les sources lumineuses basées sur des accélérateurs, l'imagerie cohérente, la dynamique moléculaire et solide contrôlée cohérente, l'imagerie moléculaire, la spectroscopie à échelle de temps extrême, l'optique ultrarapide et X -les sciences des rayons, leur pertinence et leurs applications en chimie, biologie et médecine.

### **Nous offrons**

---

- Une gamme de postes de doctorat dans ces domaines: postes ouverts
- Des installations de recherche de pointe sur un vaste campus scientifique
- Recherche interdisciplinaire dans un environnement scientifique international dynamique
- Supervision et mentorat de premier ordre par une équipe d'experts de renommée internationale
- Formation exceptionnelle dans votre matière scientifique et compétences transférables (en anglais)
- Un contrat de travail de 3 ans basé sur l'accord salarial fédéral allemand

### Conditions

---

Nous recherchons des candidats avec une excellente formation académique. Vous détenez (ou êtes sur le point d'obtenir) un diplôme de maîtrise ou l'équivalent en physique, chimie ou dans des domaines connexes. Vous devez être passionné par la recherche sur les phénomènes ultrarapides et motivé pour mener des travaux scientifiques rigoureux sur toute la durée du diplôme.

## Appliquer

---

**La date limite de candidature est le 15<sup>e</sup> Novembre 2021. projets de doctorat commencent en été / automne 2022. Dans des cas exceptionnels, il peut être possible de démarrer sur le projet de recherche plus tôt. Pour toute question ou des problèmes concernant le processus d'application ou le système en ligne, s'il vous plaît contacter le IMPRS UFAST coordinateur sur [IMPRS.UFAST@mpsd.mpg.de](mailto:IMPRS.UFAST@mpsd.mpg.de)**

**Les candidatures doivent être soumises via le portail de candidature en ligne**  
**Postulez maintenant!**

L'International Max Planck Research School for Ultrafast Imaging & Structural Dynamics ( IMPRS UFAST ) est une coentreprise de l'Institut Max Planck pour la structure et la dynamique de la matière, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY , l'Université de Hambourg et l'European XFEL GmbH.

Postulez via le recruteur

Merci de postuler via le site du recruteur.

Suivez nous sur facebook

<https://web.facebook.com/EtudesNonStop>

Tags: Bourse d'étude