AMBASSADE DE FRANCE EN ALLEMAGNE
Liberté
Égalité
Fraternité

Service pour la Science et la Technologie
Abteilung für Wissenschaft und Technologie

TECHNOLOGIES D'AVENIR 2026

Procès-verbal du jury de sélection pour le volet doctorat et post-doctorat

1) Comité de sélection

Date:

Lundi 03 août 2026

Comité de sélection:

Monsieur Siegfried Martin-Diaz, Conseiller pour la Science et la Technologie

Madame Julie Le Gall, Attachée pour la Science et la Technologie, adjointe du Conseiller pour la Science et la Technologie

Madame Marie-Léa Rousseau, Attachée pour la Science et la Technologie, en charge du programme Procope Mobilité

2) Présentation du programme

Le Service pour la science et la technologie de l'Ambassade de France en Allemagne souhaite renforcer la coopération franco-allemande en matière de recherche et d'innovation en soutenant la mobilité de jeunes chercheurs et chercheuses dans les domaines prioritaires de la coopération fixés par le Traité d'Aix-la-Chappelle en lien avec les nouvelles technologies

Le programme Technologies d'avenir soutient plus spécifiquement la mobilité vers la France de jeunes chercheurs et chercheuses affiliés à un laboratoire ou un institut de recherche situé en Allemagne. Ces bourses de mobilité leur permettront d'effectuer un séjour de recherche dans un laboratoire ou un institut de recherche situé en France. **L'appel s'adresses aux jeunes chercheurs et chercheuses confondues dont les travaux de recherche portent sur les nouvelles technologies en lien avec les thèmes suivants :**

- **Transition écologique :** écologie politique, écologie, biodiversité, questions océaniques et marines, économie circulaire, éducation au développement durable, biotechnologie, écotechnologie
- **Transition énergétique :** villes intelligentes, matériaux rares, fusion nucléaire, batteries, hydrogène, transports, mobilités douces, finance climatique
- **Transition numérique**: cybersécurité, intelligence artificielle, technologies quantiques, robotique, internet des objets, diplomatie numérique, humanités numériques
- **Géopolitique :** sécurité, défense, diplomatie climatique, diplomatie scientifique, migrations climatiques
- **Éthique et droits liés aux nouvelles technologies :** interactions homme-machine, transhumanisme, régulations, médias
- **Santé** : santé mentale, neurosciences, biomédical, génétique
- **Industries culturelles et créatives :** arts, cinéma, jeux vidéo et technologies associées (metavers, réalité augmentée, etc.)

La bourse de mobilité permettra de financer un séjour d'une durée **d'un, de deux ou de trois mois**, qui devra débuter **au plus tôt le 18 mai 2026 et au plus tard le 31 décembre 2026.** Les bénéficiaires du programme recevront un montant forfaitaire de 1850€ par mois pour les doctorantes et doctorants et 2100€ par mois pour les autres (sous réserve de modifications du fait de l'attribution du budget 2026).

Les personnes de nationalité française, y compris les binationaux, ne sont pas éligibles au programme.

Les candidates et candidats doivent :

- être rattachés à une université ou un organisme de recherche allemand ;
- être doctorantes et doctorants, postdoctorantes et postdoctorants ou jeunes chercheuses et chercheurs, **dans une limite de 5 ans après la soutenance de thèse (les congés parentaux et les congés maladie sont décomptés).**

3) Liste des projets sélectionnés au titre de l'année 2026

Candidat	Statut	Domaine	Institutions partenaires
Design of hybrid two-dimensional metal-organic frameworks for gas separation applications			
Madame Jana BOSMAN	Doctorante	Chimie	Forschungszentrum Jülich Institut Européen des Membranes
Aircraft DC Fault Arcs as a Laboratory Analogue for Lightning Channels in Photovoltaic Systems			
Madame Kamila Cristina COSTA	Doctorante	Sciences de l'ingénierie	Technische Universität Ilmenau Institut de Recherche Technologique Saint Exupéry
Modern Programming Paradigms in a Heterogeneous HPC Environment			
Monsieur Ruben FELGENHAUER	Doctorant	Science de l'information et de la communication	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Centre Inria de l'Université de Rennes
Molecular and Cellular Determinants of Blood Precancer Progression for Risk Stratification			
Madame Ali Maeve FITZGERALD	Doctorante	Biologie, médecine, santé	Berlin Institute of Health Institut Gustave Roussy
Investigation of structural, optical, and thermal properties of SiGeSn alloys and their heterostructures			
Madame Shu-Hua KUO	Doctorante	Sciences de l'ingénierie	Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Institut de recherche interdisciplinaire de Grenoble
Experimental and Model-based Analysis of Double-Modulation Impedance Spectroscopy: Towards Better Electrochemical Double Layer Understanding			
Madame Tamara MILICIC	Doctorante	Sciences de l'ingénierie	Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg Sorbonne Université
Toward End-to-End Hard-Label Extraction of Deep Neural Networks			

Monsieur Yevhen PEREHUDA	Doctorant	Sciences de l'information et de la communication	Leuphana Universität Lüneburg Paris-Est-Créteil-Val-de-Marne
The Lifelines of the Nation : Friedrich List's Political Theory of Infrastructure			
Monsieur Lennart RIEBE	Doctorant	Sciences humaines et sociales	Universität Hamburg Sciences Po Paris
Biogeochemical Cycling of Trace Metals in Greenland Fjords			
Madame Yaqing RUAN	Doctorante	Sciences de la Terre et de l'univers	GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel Université de Rennes
Robust sensitivity-based damage localization in civil structures			
Madame Lisa SCHWEGMANN	Doctorante	Sciences de l'ingénierie	Universität Rostock Centra Inria de l'Université de Rennes
Algorithm-Based Methods for the Automated Development of Automotive Wire Harnesses in Zonal E/E Architectures			
Monsieur Jann WARNECKE	Doctorant	Sciences de l'ingénierie	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Université Paris-Saclay

Berlin, le 03 août 2026

Siegfried Martin-Diaz
(Conseiller pour la Science et la Technologie)

Siegfried MARTIN-DIAZ
Conseiller pour la science et la technologie