



**AMBASSADE  
DE FRANCE  
EN ALLEMAGNE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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

# LE PAYSAGE DE LA RECHERCHE EN ALLEMAGNE

## La Helmholtz-Gemeinschaft

Rédaction : Hugo Titeca

Actualisation : octobre 2025

---

# La Helmholtz-Gemeinschaft

---

La Communauté Helmholtz compte 18 centres et 15 instituts de recherche en Allemagne. Elle s'est fixée 5 missions principales et 6 domaines de recherche principaux qui sont l'énergie ; la terre et l'environnement ; la santé ; l'information ; l'aéronautique, l'espace et le transport ; et la matière. Les instituts mènent des recherches fondamentales et appliquées.

---

Contacts: Simon Schmitt, Head of the Communications and Media Relations Department : [s.schmitt@hzdr.de](mailto:s.schmitt@hzdr.de)

Sebastian Grote, Head of Communications Unit Helmholtz Association : [sebastian.grote@helmholtz.de](mailto:sebastian.grote@helmholtz.de)

Marie-Irène Igelmann, Media Relations Manager Helmholtz Association : [marie-irene.igelmann@helmholtz.de](mailto:marie-irene.igelmann@helmholtz.de)

Site : <https://www.helmholtz.de/en/>

---



*Helmholtz-Gemeinschaft, Geschäftsstelle ,Berlin*

*Crédits :*

*© Helmholtz-Gemeinschaft 2025*

---

---

## 1. La Communauté Helmholtz, un organisme qui s'est rapidement imposé comme le plus important d'Allemagne

---

La Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren – HGF (« Association Helmholtz des Centres de recherche allemands ») est **la plus grande organisation scientifique en Allemagne**. Elle regroupe **18 centres de recherche scientifique et technique**, couvrant des domaines tels que **l'énergie, la terre et l'environnement, la santé, les technologies clés, la matière, ainsi que l'aéronautique, l'espace et le transport**. L'association se concentre sur la résolution des grands défis scientifiques, sociétaux et industriels, en menant des recherches de pointe dans six domaines principaux. En plus des centres de recherche, la HGF possède **15 instituts** qui sont établis avec des universités, avec lesquelles la HGF coopère étroitement à long terme. Les instituts sont situés sur le campus de l'université concernée et se concentrent sur des domaines de recherche spécifiques. Ils travaillent en étroite collaboration avec d'autres organismes de recherche locaux ou internationaux. Les instituts reçoivent un financement annuel pouvant atteindre cinq millions d'euros. Les principaux chercheurs y sont nommés en collaboration avec les universités partenaires.

### **Une institution plus jeune que les autres grandes institutions de recherche allemandes**

Fondée en **1995**, la HGF tire son nom du scientifique allemand Hermann von Helmholtz, physiologiste et physicien. En 1958, le « Comité de travail pour les questions de gestion et d'exploitation des stations de réacteurs allemandes » dont l'objectif était de discuter du développement de réacteurs nucléaires sûrs et performants est créé. Dans les années 1960, des centres qui doivent résoudre des questions similaires dans d'autres domaines scientifiques le rejoignent. C'est au début des années 1970 que les représentants des centres membres fondent la « Communauté de travail des grands instituts de recherche » (Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen, AGF), dotée d'une structure et de statuts, et décident des lignes directrices pour les relations avec la politique. L'État doit désormais définir les tâches fondamentales mais leur exécution incombe aux centres de recherche.

D'autres institutions se joignent à cette association jusqu'en **1995, année de la transformation de l'AGF en Communauté Helmholtz des centres de recherche allemands**. Depuis lors, un sénat composé de membres de haut niveau émet des recommandations sur des questions importantes de contenu et de structure, comme les priorités thématiques, la pratique des nominations effectuées en commun avec les universités ou les principes de la procédure d'expertise.

En 2001, l'association informelle de la communauté devient une association enregistrée de membres juridiquement indépendants. L'élément central de cette réforme est le **financement par programme**. Le financement de la recherche se transforme ainsi radicalement et s'effectue désormais au niveau supérieur de la Communauté.

## Un organisme cofinancé par le gouvernement et les Länder

Le siège de la communauté Helmholtz se situe à Bonn. Sa présidence est assurée par Martin Keller depuis octobre 2025.

Depuis la réforme de 1995, la Communauté est dirigée par un président ou une présidente à plein temps. Avec le fonds d'impulsion et de mise en réseau, ce poste dispose d'un instrument de promotion efficace pour fixer des priorités stratégiques et de contenu et pour promouvoir l'excellence scientifique avec la masse critique nécessaire. Le fonds d'impulsion et de mise en réseau crée un système d'incitation qui favorise la concurrence scientifique interne.

Depuis 2007, chaque domaine de recherche de la Communauté est représenté au sein de la présidence de Helmholtz par un vice-président ou une vice-présidente. De plus, le secteur commercial a également deux représentants à ce poste.

Grâce aux réformes de ces dernières années, Helmholtz a atteint une grande dynamique : l'importance de la communauté Helmholtz en tant que plus grande organisation scientifique d'Allemagne ne cesse de croître, y compris sur le plan international.

Vice-présidence pour l'année 2025 :

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Directrice générale</b>                                    | Sabine Helling-Moegen |
| <b>Vice-président à l'énergie</b>                             | Bernd Rech            |
| <b>Vice-présidente section terre et environnement</b>         | Susanne Buitter       |
| <b>Vice-présidente pour la santé</b>                          | Maike Sander          |
| <b>Vice-présidente pour l'information</b>                     | Astrid Lambrecht      |
| <b>Vice-présidente pour l'aéronautique, espace, transport</b> | Anke Kaysser-Pyzalla  |
| <b>Vice-président pour la matière</b>                         | Sebastian Schmidt     |
| <b>Vice-présidente administrative</b>                         | Ursula Weyrich        |
| <b>Vice-présidente administrative</b>                         | Diana Stiller         |

Statistiques pour l'année 2023 :

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Nombre d'employés</b>              | 47500, dont étrangers 14500  |
| <b>Répartition</b>                    | Scientifiques : 41% / Personnel non scientifique : 37% / Chercheurs doctorants : 15% / « autre personnel scientifique » : 4,2% / Stagiaires : 2,8% |
| <b>Nombre de centres de recherche</b> | 18   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre d'instituts de recherche</b>                    | 15  |
| <b>Budget</b>   | 5,96 milliards d'euros  |
| <b>Budget alloué à la recherche et postes de dépenses</b> | 3,1 milliards d'euros : Matière (23%) ; Santé (20%), Aéronautique, espace et transport (17%) ; Terre et environnement (16%) ; Information (12%) ; Energie (12%) |

### **La Programmorientierte Förderung, un modèle de financement différent des autres organismes de recherche**

Le financement institutionnel représente 70% du budget total de la communauté Helmholtz. Il est assuré à 90 % par l'État fédéral et à 10 % par les Länder.

Le financement de programmes stratégiques à long terme constitue le cadre stratégique de recherche et garantit que les questions complexes sont abordées conjointement par des experts issus d'un large éventail de disciplines chez Helmholtz. La PoF (Programmorientierte Förderung - PoF) rassemble les centres avec leurs différents domaines d'expertise, crée des synergies et tire parti des atouts des centres. Des scientifiques internationaux de renom évaluent régulièrement les programmes et leurs résultats. La PoF définit les priorités de la recherche Helmholtz et son financement pour une période donnée. Les fonds sont alloués de manière compétitive entre les centres, selon des critères scientifiques et stratégiques et sur la base d'évaluations approfondies réalisées par des comités d'examen internationaux. Ce processus permet de renforcer les priorités stratégiques, de récompenser l'excellence, d'identifier le potentiel et de promouvoir la coopération scientifique. Ce concept de financement de la recherche basé sur des appels à projet a mis fin au soutien institutionnel récurrent, en vigueur jusqu'à 2001.

### **Une évaluation en deux étapes pour le moyen et le long-terme qui constitue la base du financement des programmes**

La HGF développe des programmes de recherche spécifiques à ses domaines de recherche, qui sont évalués par des experts internationaux. Cette évaluation constitue la base du financement des programmes.

Tout d'abord, les centres font l'objet d'une évaluation scientifique. Cette évaluation scientifique se concentre sur la qualité scientifique des recherches menées par les différents centres de recherche et leur interaction dans les programmes. Les évaluations scientifiques pour la période de programmation actuelle (2021 à 2027) ont eu lieu au cours du premier semestre 2025. Plus de 600 évaluateurs de 28 pays ont évalué les activités des centres lors de 32 évaluations sur place qui ont duré plusieurs jours. Les évaluateurs ont évalué les réalisations scientifiques, l'impact, l'originalité, le potentiel d'innovation et la compétitivité internationale.

La deuxième étape consiste en une **évaluation stratégique des futurs programmes** au niveau du domaine de recherche. L'évaluation stratégique se concentre sur les propositions de programmes pour la prochaine période de financement (2028 à 2035), qui sont basées sur les objectifs de la politique de recherche et intègrent les recommandations issues de l'évaluation scientifique. Dans chaque domaine de recherche, un panel d'experts évalue les programmes en fonction de leurs objectifs, de leur pertinence scientifique et de leur stratégie de mise en œuvre. Les présidents des évaluations scientifiques sont membres de ces panels, assurant ainsi le lien entre les deux étapes.

Sur la base de ces rapports, le Sénat Helmholtz fait des recommandations aux gouvernements et aux parlements fédéraux et étatiques concernant le montant et la répartition du financement des programmes de recherche. Ces recommandations comprennent des suggestions pour le développement des programmes et des domaines de recherche.

Grâce à cette interaction entre l'assurance de la qualité et l'évaluation prospective, Helmholtz est un acteur clé de la recherche internationale de pointe tout en restant profondément enraciné dans sa mission sociétale.

Ce processus stratégique permet également aux centres de développer des infrastructures de recherche uniques. L'un des éléments centraux de Helmholtz est le développement et l'exploitation de ces installations de recherche complexes pour la communauté scientifique internationale. Qu'il s'agisse d'accélérateurs, d'installations expérimentales, de navires de recherche ou d'ordinateurs haute performance, ils constituent une base essentielle pour le progrès scientifique dans la résolution des défis mondiaux de notre époque.

### **La Communauté Helmholtz s'est fixé 5 missions qui définissent son action**

L'objectif de la HGF est d'assurer les bases de la vie humaine à long terme et de développer des technologies pour une économie compétitive. Pour cela, l'association s'est fixé cinq missions principales :

1. *Façonner le monde de demain : répondre aux défis actuels et développer des solutions pour l'avenir dans six domaines de recherche prioritaires.*
2. *Travailler en réseau avec un focus clair : travailler avec des partenaires à la pointe dans leurs domaines en Allemagne et à l'étranger.*

3. *Transposer le savoir acquis dans la société* : apporter rapidement et en libre accès des applications de la recherche fondamentale tant pour le grand public que pour les personnes intéressées du monde scientifique et économique.
4. *Se reposer sur des technologies de pointe* : exploiter un réseau unique au monde de grands appareils et d'installations expérimentales ouvert aux scientifiques du monde entier.
5. *Développer les talents dans le monde entier* : encourager les chercheurs à chaque étape de leur développement scientifique tout en encourageant la diversité, l'égalité des chances et la conciliation de la vie professionnelle et familiale.

## **Une stratégie de recherche déployée sur six domaines stratégiques adaptée aux défis actuels**

Le champ de compétence des instituts de la Communauté Helmholtz est par ailleurs réparti sur six domaines :

### *1. Énergie :*

La HGF développe de nouvelles technologies qui permettent d'améliorer l'efficacité énergétique et la préservation des ressources en gardant à l'esprit le système énergétique dans son ensemble. La HGF développe notamment de nouvelles cellules solaires en tandem, qui combinent deux matériaux semi-conducteurs, qui sont plus efficaces, moins coûteuses et plus durables.

### *2. Terre et environnement :*

La HGF observe la Terre avec des appareils et instruments de pointe. Son système d'observation de la Terre « MOSES » est le seul à utiliser des satellites, des bouées de haute technologie, des drones, des sous-marins et des avions. Le Centre de recherche sur l'environnement de Helmholtz fournit quotidiennement des informations sur l'état d'humidité du sol en Allemagne. Les experts de Helmholtz participent entre autres à la prise de décision au sein du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et du Conseil de la biodiversité (IPBES). Elle possède plusieurs navires de recherche, notamment pour explorer les fonds marins et les pôles.

### *3. Santé :*

La HGF étudie les détails de la transmission des agents pathogènes notamment les circonstances dans lesquelles ces derniers passent des animaux aux humains et inversement, et comment mieux protéger l'homme, les animaux et l'environnement.

Grâce à la bio-informatique, elle étudie les cellules afin d'élaborer un atlas de tous les types de cellules du corps.

#### 4. *Information :*

La HGF étudie les systèmes biologiques et techniques à tous les niveaux. Elle souhaite utiliser la manière intelligente dont les cellules biologiques travaillent et s'organisent pour de nouveaux concepts de stockage. Le supercalculateur « "exascale" » du centre de recherche de Jülich devrait être le premier ordinateur en Europe à franchir la limite de 1 billion d'opérations de calcul par seconde. La HGF développe également des biomatériaux métalliques, tels que les vis à os en magnésium, qui sont biodégradables et rendent inutile une opération chirurgicale pour les retirer.

#### 5. *Aéronautique, espace, transport :*

Dans le cadre du programme AVIATION (LUFTFAHRT), la HGF souhaite développer le transport aérien de manière sûre, efficace et respectueuse de l'environnement et numériser l'aviation de manière cohérente grâce par exemple à des matériaux structurels ultralégers ou l'optimisation des itinéraires et de la capacité d'espace aérien avec le machine-learning. Dans le cadre du programme ESPACE (Raumfahrt), elle étudie la formation des planètes, du système solaire et de l'univers, et cherche également les planètes de type terrestre et les trous noirs. La société met également à disposition des infrastructures essentielles pour la vie sur Terre, telles que les communications, la navigation et la surveillance de la Terre et du climat. Le programme TRANSPORT (Verkehr) est consacré à la mobilité de l'avenir : conduite connectée, mobilité connectée et conduite autonome

#### 6. *Matière :*

La HGF étudie la matière, des plus petites particules aux structures cosmiques les plus grandes. Elle dispose pour cela de nombreuses installations. L'European XFEL, le laser à rayons X le plus puissant au monde et permet de détecter les moindres détails atomiques des virus, de filmer des réactions chimiques en temps quasi réel et d'étudier des processus tels que ceux qui se déroulent à l'intérieur des planètes. Les sources de rayonnement synchrotron PETRA III à Hambourg et BESSY II à Berlin fournissent des rayons X de haute intensité qui permettent d'analyser avec précision la structure des nanomatériaux et des biomolécules jusqu'à l'atome. Le LHC est l'accélérateur de particules le plus grand et le plus puissant au monde, avec un anneau d'aimants supraconducteurs de 27 kilomètres de long. Les physiciens l'utilisent pour étudier les éléments constitutifs du monde et leurs interactions.

---

Helmholtz-Gemeinschaft :  
Accélérateur de particules

Crédits : DESY/Dirk Nölle

---



## **La communauté Helmholtz étend son réseau et son action dans le monde entier**

### **France**

La Communauté Helmholtz entretient depuis plus de 40 ans des relations intensives avec des instituts de recherche français. La coopération dans le domaine de la recherche médicale et de la santé est particulièrement remarquable, mais des partenariats de longue date existent également dans les domaines de la recherche fondamentale en physique, de la recherche aéronautique, de la recherche spatiale, de la recherche marine et des géosciences. En 2023, la HGF a accueilli 246 chercheurs français invités.

La communauté Helmholtz a établi ces dernières années des coopérations privilégiées avec le CNRS (accord-cadre signé en 2003), avec le CEA (accord-cadre signé en 2007, décliné par la suite au niveau de plusieurs centres de recherche) ou encore avec l'INSERM et l'IFREMER. Ces accords-cadres ont permis la mise en place concrète de plusieurs types de coopérations en matière de recherche.

En 2011, deux laboratoires de recherche conjoints entre l'Association Helmholtz et l'Inserm ont été créés en France pour une durée de cinq ans avec un financement annuel de 250 000 €. Il s'agissait, à Lyon, d'un projet scientifique pour étudier comment les cellules cancéreuses échappent au contrôle du système immunitaire (Centre de Recherche en Cancérologie), et à Marseille d'un second projet scientifique visant à renouveler indéfiniment des cellules spécialisées sans passer par les cellules souches (Centre d'Immunologie Marseille-Luminy).

Plusieurs laboratoires conjoints franco-allemands ont été montés en Allemagne avec des centres de la communauté Helmholtz, notamment :

- Une unité INSERM au sein du DKFZ (centre de recherche sur le cancer de Heidelberg).
- Un laboratoire de recherche polaire AWIPEV au Spitzberg (collaboration entre l'institut Alfred-Wegener et l'institut Paul-Emile Victor) via le centre Helmholtz AWI.

Enfin, un MOU a également été signé entre le CISPA Helmholtz Center for Information Security et l'INRIA : Grâce à ce nouveau protocole d'accord, CISPA étend sa coopération avec la France dans le domaine de la recherche. Cette coopération s'articule autour d'efforts de recherche conjoints dans le domaine de la cybersécurité. Le MoU a été signé le 10 juillet 2023 par le directeur fondateur et PDG de CISPA, le professeur Dr. h.c. Michael Backes, le directeur exécutif de CISPA, Kevin Streit, et le PDG d'Inria, Bruno Sportisse.

### **Au niveau européen**

La signature d'un accord de consortium entre les partenaires d'un projet de recherche est obligatoire pour la plupart des projets de recherche de l'UE. L'association Helmholtz et l'Institut Fraunhofer coordonnent le Development of a Simplified Consortium Agreement - DESCA (Développement d'un accord de consortium simplifié), un modèle complet d'accord de consortium pour de tels projets. Il offre un cadre de référence fiable pour les consortiums de projets et bénéficie d'un large soutien au sein de la communauté.

### **Au niveau mondial**

La Helmholtz considère la recherche internationale de pointe comme un outil pour la coopération diplomatique permettant d'ouvrir des canaux de communication entre les pays et favorise le dialogue entre les différents groupes sociaux.

Elle considère que de bonnes relations diplomatiques peuvent contribuer de manière décisive à la réussite de projets de recherche internationaux («Diplomacy for Science»). Dans le même temps, que les partenariats scientifiques peuvent devenir un tremplin pour de meilleurs contacts diplomatiques ('Science for Diplomacy').

C'est pourquoi La Helmholtz s'engage dans un grand nombre de projets de recherche d'importance diplomatique. En Jordanie, par exemple, elle construit une ligne de contacts avec l'accélérateur de particules SESAME. Cette installation est la première du genre au Moyen-Orient. Pour la construction et l'exploitation, les pays suivants se sont réunis sous les auspices de l'UNESCO : l'Égypte, l'Iran, Israël, la Jordanie, le Pakistan, les territoires palestiniens, la Turquie et Chypre. Outre l'accomplissement de ses tâches scientifiques, l'installation a pour objectif la compréhension entre les peuples au Proche-Orient.

Ses centres entretiennent par ailleurs de nombreuses coopérations bilatérales. Ses partenaires principaux sont la France, Israël, la Grande-Bretagne, la Chine, l'Australie, le Japon, les États-Unis et le Canada. Ses infrastructures de recherche, telles que les

accélérateurs de particules, les navires de recherche, les Energy Labs ou les superordinateurs, servent de plateforme à la coopération internationale : chaque année, plus de 10 000 scientifiques externes de plus de 30 pays utilisent ces installations.

La HGF encourage également la coopération internationale sur le plan financier via un fonds d'impulsion et de mise en réseau. Les projets le plus abouti en ce sens sont les réseaux Helmholtz European Partnering et les Helmholtz International Labs. Au total, il y a actuellement neuf International Labs dont les partenaires siègent en Israël, aux États-Unis, au Canada et en Australie.

Les **International labs** sont des projets de recherche consacrés à des thèmes de recherche hautement innovants et porteurs d'avenir. Ils sont mis en œuvre en collaboration avec d'autres institutions scientifiques de renommée internationale et soutenus par le biais du fonds d'impulsion et de mise en réseau. Un exemple de ces laboratoires est le Causal Cell Dynamics-Lab, qui vise à déterminer quels changements dans les cellules individuelles de notre corps sont responsables de l'apparition de certaines maladies. Pour ce faire, le Helmholtz Zentrum de Munich combine ses compétences dans le domaine de l'analyse monocellulaire avec l'expertise de Mila : ce centre de recherche canadien est l'une des institutions les plus importantes au monde pour l'IA. Cette collaboration permet une compréhension totalement nouvelle de la dynamique de la genèse de la maladie.

La Helmholtz fournit également des conseils en matière de politiques et participe au sein d'organismes nationaux et internationaux tels que les Nations Unies, le Conseil allemand d'éthique, le GIEC, l'Organisation Mondiale de la Santé, les sommets économique mondiaux ainsi que le G7 et le G20.

Les centres de la Helmholtz sont aussi actifs **dans les pays en développement et émergents** par le biais d'une variété de projets de recherche, notamment en Afrique et en Asie du Sud-Est. Avec ses partenaires, la Helmholtz y conduit des recherches visant en particulier à promouvoir des talents locaux. En ce sens, elle cherche également à développer des solutions locales pour résoudre les problèmes urgents tels que les maladies tropicales infectieuses ou les conséquences du changement climatique. La priorité est la mise en œuvre directe de mesures dans les régions touchées.

Les trois **bureaux de la Communauté à l'étranger** ont pour objectif de soutenir la mise en place de partenariats dans les pays respectifs grâce à leurs contacts. Ils facilitent par ailleurs l'accès des scientifiques internationaux aux projets et infrastructures de recherche. Certains centres sont également représentés par leurs propres bureaux dans des pays choisis, par exemple le DLR avec ses bureaux à Paris, Tokyo, Bruxelles et Washington ou le KIT à Suzhou, en Chine.

À Bruxelles, le bureau vise à investir encore plus dans des projets de recherche européens et représente la communauté Helmholtz auprès du Parlement européen et de la Commission européenne. De cette manière, la communauté Helmholtz participe à la création d'un espace européen de la recherche.

Le bureau de Tel Aviv en Israël renforce la coopération existante et établit de nouvelles relations avec des instituts de recherche et des entreprises innovantes pour les centres Helmholtz.

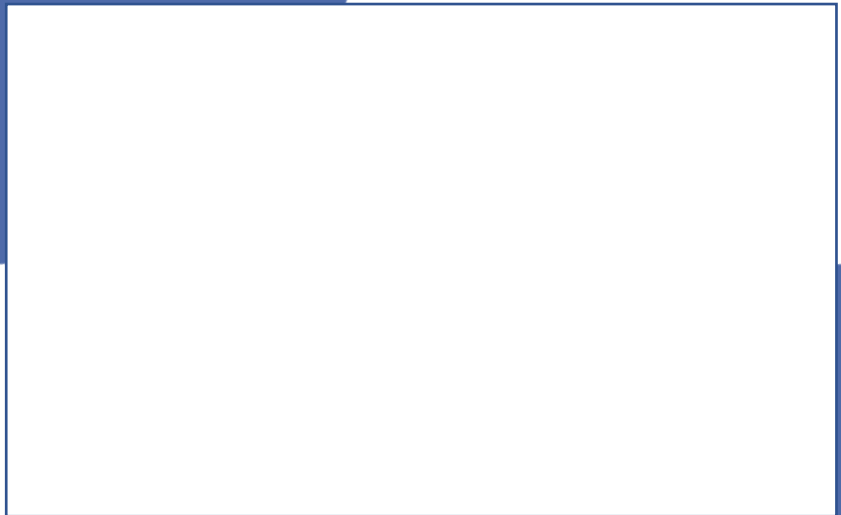
Le bureau de Pékin représente la communauté Helmholtz en Chine, encourage les coopérations et présente la communauté Helmholtz aux organisations scientifiques chinoises comme un partenaire de recherche attractif. La coopération se concentre sur des projets stratégiques à long terme. Le bureau met à disposition des partenaires en Allemagne des informations spécifiques à la Chine.

---

Helmholtz-Gemeinschaft : Premier module du supercalculateur exascale « JUPITER », appelé « JEDI »

Crédits : Forschungszentrum Jülich / Ralf-Uwe Limbach

---



---

## Annexe

---

### Liste des centres de recherche Helmholtz :

|   |
|---|
| GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (Centre pour la recherche océanique)   |
| Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY)   |
| Helmholtz-Zentrum Hereon  |
| Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (L'Institut Alfred Wegener pour la recherche polaire et marine) (AWI) |
| Max Delbrück Center für Molekulare Medizin (Centre Max Delbrück de médecine moléculaire)  |
| Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (Centre pour la matière et l'énergie) (HZB)  |
| Helmholtz-Zentrum für Geoforschung (pour la recherche en géosciences) (GFZ)   |
| Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (Centre Helmholtz de recherche sur les infections) (HZI)  |
| Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (Centre Helmholtz de recherche environnementale) (UFZ)  |
| Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)   |
| Forschungszentrum Jülich (FZJ) (Centre de recherche Jülich)   |
| Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (Centre aérospatial allemand) (DLR)   |
| Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (Centre allemand pour les maladies neurodégénératives) (DZNE)                              |
| Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung (Centre pour la recherche sur les ions lourds) (GSI)  |
| Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit (Centre Helmholtz pour la sécurité de l'information) (CISPA)                                       |
| Deutsche Krebsforschungszentrum (Centre allemand de recherche sur le cancer) (DKFZ)   |
| Karlsruher Institut für Technologie (KIT)   |
| Helmholtz Munich  |

## Liste des instituts de recherche Helmholtz :

|  |
|--|
| Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg (Institut Helmholtz d'Erlangen-Nürnberg pour les énergies renouvelables) (HI ERN)   |
| Helmholtz-Institut Freiberg (Institut Helmholtz de Freiberg pour la technologie des ressources) (HIF)  |
| Institut Helmholtz Greifswald Institute for one health   |
| Helmholtz Institut für Polymere in Energieanwendungen (Institut Helmholtz pour les polymères dans les applications énergétiques) HIPOLE Iéna                                 |
| L'Institut Helmholtz de Iéna (HI Iéna)   |
| L'Institut Helmholtz de Mayence (HIM)  |
| Helmholtz-Institut für Metabolismus-, Adipositas- und Gefäßforschung Leipzig (Institut Helmholtz pour le métabolisme, l'obésité et la recherche vasculaire Leipzig) (HI-MAG) |
| Institut Helmholtz de Münster (HI MS)  |
| Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität (Institut Helmholtz pour la biodiversité marine fonctionnelle) (HIFMB)  |
| Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung Saarland (Institut Helmholtz pour la recherche pharmaceutique de la Sarre) (HIPS)   |
| Helmholtz-Institut für translationale AngioCardioScience (Helmholtz-Institut pour l'AngioCardioScience translationnelle) (HI-TAC)  |
| Helmholtz-Institut für Translationale Onkologie Mainz (Institut Helmholtz pour l'oncologie translationnelle) (HI-TRON)   |
| Institut Helmholtz d'Ulm   |
| Helmholtz Institute for RNA-based Infection Research (Institut Helmholtz pour la recherche sur les infections à base d'ARN) (HIRI)   |
| Helmoltz Institute for Climate Sercive Science (Institut Helmholtz pour la science des services climatiques) (HICSS)   |