



**AMBASSADE DE FRANCE EN ALLEMAGNE**  
SERVICE POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

Berlin, le 12 février 2009

**L'Institut de neurosciences et de médecine du Centre de recherche de Jülich**

**L'Institut de neurosciences et de médecine** (INM, anciennement Institut de neurosciences et de biophysique, INB) du Centre de recherche de Jülich (FZJ) vise à étudier la structure et les fonctions du cerveau humain sain mais aussi malade. L'institut a pour but de développer de nouvelles techniques de prévention, de diagnostics et de traitements dans le domaine des maladies neurodégénératives. L'institut compte **plus de 150 chercheurs** qui ont produit près de 200 publications scientifiques pour l'année 2008.

Les travaux conduits à l'INM se déroulent dans **huit départements** de l'institut:

- Organisation fonctionnelle et structurelle du cerveau,
- Organisation moléculaire du cerveau,
- Neurologie cognitive,
- Physique en imagerie médicale,
- Chimie nucléaire,
- Biologie systémique et neuro-informatique,
- Neuro-modulation,
- Ethique et neurosciences.

L'INM entretient des partenariats privilégiés avec de nombreuses écoles supérieures et universités de la région de Rhénanie du Nord - Westphalie et plus particulièrement avec **l'Université RWTH d'Aix-la-Chapelle**, avec laquelle il est associé dans l'alliance de recherche "Jara" (Jülich-Aachen Research Alliance). Le but de cette collaboration, débutée en 2007, est d'obtenir des résultats qui peuvent être rapidement appliqués au niveau clinique, et ainsi aider les patients sur le court terme.

L'institut dispose de matériel et d'infrastructures de pointe, comme l'appareil IRM à émission de positrons de 9,4 teslas, qui démontre la volonté d'excellence en matière de recherche de l'INM.

Les travaux et l'engagement de l'INM de Jülich dans le domaine des maladies dégénératives a joué en faveur du campus de l'Université de médecine de Bonn, avec qui l'INM entretient des coopérations régulières, et où sera construit le futur Centre allemand sur les maladies neurodégénératives (DZNE), financé à hauteur de 60 millions d'euros par an.

Le Centre de recherche de Jülich qui regroupe d'autres instituts, notamment dans le domaine de l'énergie et des biotechnologies, compte plus de 4.000 employés (dont 1.278 scientifiques) et dispose d'un budget annuel de 360 millions d'euros.