

## Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies

EA 4559 — Biologie, médecine, santé

Structure(s) de rattachement :

-- UNITÉS DE RECHERCHE

Thème de recherche : Neurosciences

Nos travaux examinent 4 axes principaux :

1. L'organisation des fonctions de contrôle et leurs corrélats anatomiques cérébraux. Une retombée en est la caractérisation du syndrome dysexécutif, la mise au point de critères diagnostiques et la détermination des profils de chaque pathologies cérébrales ;
2. Attention et la rapidité de l'action: nous avons proposé une approche conceptuelle qui a été validée par des tests mesurant les Temps de Réaction, examiné les corrélats IRMf du maintien de l'alerte et examiné les mécanismes du ralentissement de l'action dans les conditions physiologiques (vieillesse) et pathologiques (AVC, Sclérose en plaques, M Alzheimer, MCLewy, troubles cognitifs légers, schizophrénie) ;
3. Les processus régulant le comportement avec un focus sur l'empathie et la prise en compte des règles sociales .
4. Les déterminants anatomiques et notamment les corrélations anatomie-fonctionnelles des principales fonctions cognitives .
5. Les implications pratiques pour le diagnostic et la prise en charge des affections cérébrales avec une mention particulière pour les liens avec les facteurs vasculaires

Sur Internet :

[Le site du LNFP](#)

<http://lnfp.dr18.cnrs.fr/>

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Évènements organisés par le laboratoire :

- congrès de la Société de Neuropsychologie de Langue Française (2008)
- séminaires et symposium de neuropsychologie mensuels