

## Jean-François Mangin

Jean-François Mangin est directeur de recherche au CEA. Il y dirige un groupe de recherche algorithmique en neuroimagerie au sein du centre Neurospin, la plateforme IRM en champs intenses du CEA. Il est aussi directeur du CATI, la plateforme française créée par le plan Alzheimer pour prendre en charge les grandes études de neuroimagerie multicentriques ([www.cati-neuroimaging.com](http://www.cati-neuroimaging.com)). Il est enfin codirecteur du sous-projet « Human Brain Strategic Data » du HBP, le plus vaste projet de recherche de la commission européenne ([www.humanbrainproject.eu](http://www.humanbrainproject.eu)). Il est ingénieur de l'Ecole Centrale Paris et Docteur de Télécom ParisTech. Son programme de recherche vise au développement d'outils de vision par ordinateur dédiés à l'interprétation des structures complexes enfouies dans les images cérébrales. Son équipe s'intéresse en particulier aux anomalies des plissements ou de la connectivité du cortex associées aux pathologies cérébrales. Elle distribue les outils logiciels issus de cette recherche à l'ensemble de la communauté ([www.brainvisa.info](http://www.brainvisa.info)). Il a publié plus de 120 articles dans des journaux internationaux (Scholar h-index = 56).