

Unsupervised learning from neuroimaging data to identify disease subtypes in alzheimer's disease and related disorders

par Elina Thibeau--Sutre



Projet de thèse en Electronique, microelectronique, optique et lasers, optoelectronique microondes robotique

Sous la direction de [Didier Dormont](#) et de [Ninon Burgos](#).

Thèses en préparation à [Sorbonne université](#), dans le cadre de [École doctorale Informatique, télécommunications et électronique de Paris](#), en partenariat avec [Institut du cerveau et de la moelle épinière \(Paris\)](#) (laboratoire) depuis le 17-09-2018.

Description en français

Description en anglais

Pas de résumé en français disponible.

<https://www.theses.fr/fr/s266842>

Machine learning for differential diagnosis of neurodegenerative diseases from multimodal data

par Simona Bottani



Projet de thèse en Electronique, microelectronique, optique et lasers, optoelectronique microondes robotique

Sous la direction de [Olivier Colliot](#) et de [Ninon Burgos](#).

Thèses en préparation à [Sorbonne université](#), dans le cadre de [École doctorale Informatique, télécommunications et électronique de Paris](#), en partenariat avec [Institut du cerveau et de la moelle épinière \(Paris\)](#) (laboratoire) depuis le 07-02-2019.

Description en français

Description en anglais

<https://www.theses.fr/s266593#>

L'objectif de la thèse est de mettre en œuvre des approches d'apprentissage profond pour synthétiser des images pseudo-saines. Différentes stratégies seront explorées, basées sur l'utilisation d'auto-encodeurs et de réseaux adverses génératifs. Les approches développées seront appliquées aux données de neuroimagerie pour l'aide au diagnostic des maladies neurogénératives.

par Ravi Hassanaly



Projet de thèse en Electronique, microelectronique, optique et lasers, optoelectronique microondes robotique

Sous la direction de [Olivier Colliot](#) et de [Ninon Burgos](#).

Thèses en préparation à [Sorbonne université](#), dans le cadre de [Informatique, télécommunications et électronique de Paris](#), en partenariat avec [Institut du cerveau \(equipe de recherche\)](#) depuis le 18-02-2021.

Description en français

Description en anglais

Pas de résumé en français disponible.

≡ mots clés

Sciences et technologies de
l'information et de la communication

<http://www.theses.fr/s277980>