

Master Informatique

Deep learning

Responsables	Descriptions	Informations
Thierry ARTIERES thierry.ARTIERES@univ-amu.fr	Code : S51IN3E3B	Composante : Faculté des Sciences
Stephane AYACHE Stephane.AYACHE@univ-amu.fr	Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	

CONTENU

Le deep learning a permis des avancées majeures pour des problèmes difficiles tels que des tâches de perception (vision, audition), de traitement de la langue (traduction...). Cette technologie envahit de nombreux champs applicatifs et est intégrée dans des systèmes industriels chez de multiples acteurs y compris les plus grands (Google, Microsoft, Amazon, Facebook, etc). L'objectif du cours est de former les étudiants à l'utilisation de toolkits de deep learning et à la conception de systèmes basés sur des architectures classiques, autoencodeurs, réseaux convolutionnels, réseaux récurrents, et des idées récentes telles que les embeddings, l'adversarial learning, les mécanismes d'attention...

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux dirigés: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SINC82BL [ELP]
- SINC82BJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/01/2024