Master Informatique
Deep learning

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

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 est 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