Master Informatique
Introduction à l'apprentissage artificiel

Responsable	Descriptions	Informations
Cecile CAPPONI cecile.capponi@univ-amu.fr	Code : S51IN2A1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

L'apprentissage automatique et ses approches linéaires: techniques et limites. Autour de l'étude en profondeur de deux algorithme de séparation linéaire (le perceptron et SVM) : implémentation complète, preuves de convergence, propriétés, étude des performances sur des jeux de données, approfondissement des notions de généralisation, introduction Rademacher et Kolmogorov. Tout le long de l'UE, un cas d'étude sera mené, sur la base d'images ou de videos. La problématique de l'acquisition de données privées sera traitée, avec une mise en perspective sociétale (éthique, PI, rôle du citoyen, rôle de l'ingénieur). Mise en perspective des modèles non-linéaires.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures

CODES APOGÉE

- SINBU26L [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