

Master Informatique Maths pour l'intelligence artificielle

Responsable

Francois xavier DUPE francois-xavier.dupe@univ-amu.fr

Descriptions

Code: S51IN3E3C

Nature:

Domaines : Sciences et Technologies

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Nombre de crédits :

CONTENU

L'objectif de cette unité est de mettre à niveau les étudiants sur l'ensemble des concepts mathématiques nécessaires à la maîtrise des méthodes d'intelligence artificielle et d'apprentissage abordées au cours du M2. Elle traitera des concepts suivants : probabilités (lois usuelles discrètes et continues, loi conditionnelles, indépendance...), statistiques (lois usuelles, estimation, corrélations, tests...), algèbre linéaire (opérations matricielles, tenseurs, factorisation...), optimisation continue (différentiabilité, convexité, optimalité, algorithmes).

VOLUME HORAIRE

Volume total: 27 heures

Cours magistraux: 9 heuresTravaux dirigés: 18 heures

CODES APOGÉE

• SINC82CL [ELP]

SINC82CJ [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