

Atelier /Formation : Introduction to Machine Learning

25 Décembre 2021, En collaboration avec ENACTUS FSA



Cadre général

Le **Club IT & Code de l'Association Sciences Pour Tous** a organisé la formation intitulée « **Introduction to Machine Learning** », en partenariat avec le club IT Enactus de la Faculté des Sciences d'Agadir, le 25 décembre 2021. Cet atelier a été animé par le formateur **Mr Yassin El Jakani**, chargé de formation à SPT, avec un accès libre en ligne.

Cette formation avait comme objectif de donner aux étudiants (niveau Licence en Sciences de S1 à S5 / toutes les filières) une initiation à l'Apprentissage Automatique ou Machine Learning

Objectifs visés

L'Apprentissage Automatique (Machine Learning) est la science qui consiste à faire agir les ordinateurs sans les programmer explicitement. Au cours de la dernière décennie, Machine learning nous a donné des voitures autonomes, une reconnaissance vocale pratique, une recherche Web efficace, etc

L'objectif de cette formation est **de fournir une introduction générale à l'apprentissage automatique.**

Les sujets abordés :

- La définition de Machine learning.
- Les applications de machine learning.
- Apprentissage supervisé (Supervised learning).
- Apprentissage non supervisé (Unsupervised learning).
- La régression linéaire et logistique.



Programme

- La présentation du contexte général du **Machine Learning** et la différence entre celui-ci et la programmation explicite.

- Mettre l'accent sur le rôle des données dans la création de modèles d'apprentissage automatique.
- Présenter les types de modèles d'apprentissage automatique avec une explication mathématique.
- Discussion avec l'audience et la réponse aux questions.

SCIENCES POUR TOUS

Le Numérique, Pour Tous, est notre priorité...