

UE27 - Machine learning operations (MLOps)

ECTS
3 crédits

Composante
ENSAR

Présentation

Description

- Connaissance des concepts et techniques visant à préparer les données de modèles de machine learning en vue de les déployer, de les maintenir et de les mettre en production : Data preparation en MLOps, Modélisations ML Ops
- Connaissance des concepts et techniques visant à mettre à l'échelle et à tester des modèles de machine learning en vue de les industrialiser : Mise à l'échelle des modèles ML Ops, Test d'intégrité des modèles ML Ops
- Connaissance des concepts et techniques visant à assurer la maintenance continue des modèles de machine learning : Monitoring des modèles ML Ops, Amélioration continue des modèles ML Ops

Heures d'enseignement

TD	TD	20h
P-CI-TD	Classe Inversée - TD	50h
P-Proj	Pédagogie par projet	10h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Modélisation des données complexes	EC		10h		
Data préparation en MLOps	EC				
Modélisations MLOps	EC		10h		
Déploiement des modèles	EC		10h		
Mise à l'échelle	EC		5h		
Test d'intégrité du modèle	EC		5h		
Opérationnalité des modèles	EC				
Monitoring des modèles	EC				
Maintenance des modèles	EC				

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif