

Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

Mastère Spécialisé Ingénierie Valorisation Données Massives



Durée
1 an



Régime(s)
d'études
Formation
initiale

Programme

Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

Semestre 1 - Mastère-DHET VALDom

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Conférences	UE				
Conférences	Matière				
Infra. Systèmes et réseau virtualisées pour le Big-Data	UE				
Infra.Syst.R-V Big-data	Matière				
Plateformes Middleware pour big data	UE				
Infrastructure Big data	Matière				
Projet Infrastructure	Matière				
Calcul Haute performance et applications	UE				
Calcul Parallèle	Matière				
Algorithmes pour le calcul à Hautes Performances	Matière				
Algorithmes d'optimisation numérique pour l'apprentissage	UE				
Assimilation de données	Matière				
Machine Learning	Matière				
Optimisation	Matière				
Optimisation combinatoire et apprentissage	UE				
Optimisation Combi. et Apprentissage	Matière				
Apprentissage Machine	UE				
Apprentissage machine	Matière				
Technologies pour l'analyse de données massives	UE				
Technologies pour analyse de données massives	Matière				
Learning par étude de cas	UE				
Apprentissage profond	Matière				
Projet transverse	UE				
Projet transverse	Matière				
REMISE A NIVEAU/HARMONISAT° ALGEBRE LIN & OPEN MP	UE				
REMISE A NIVEAU/HARMONISATION ASSIMILATION DE DONNEES	UE				
INFRASTRUCTURE D'HEBERGEMENT DES CALCULS	UE				
Infrastructure Cloud	Matière				
INFRASTRUCTURES LOGICIELLES POUR LE BIG DATA	UE				
Infrastructure Big data	Matière				
Projet Infrastructure	Matière				

APPRENTISSAGE PROFOND

Apprentissage profond

UE

Matière

NLP TO LLMS

NLP to LLMs

UE

Matière

INGENIERIE DES LLMS

Engineering of LLMs

UE

Matière

IA DE CONFIANCE

AI certification, Robustness and Dependability

UE

Matière

Semestre 2 - Mastère-DHET VALDom

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Thèse Professionnelle	UE				30 crédits
Stage en entreprise	Matière				