


SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Mastère Spécialisé Ingénierie Valorisation Données Massives

 Niveau d'étude
visé
BAC +6

Parcours proposés

- › Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

Présentation

Programme

Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

Semestre 1 - Mastère-DHET VALDom

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Conférences	UE				
Conférences	Matière				
M-A-N en Informatique	UE				
Conférences	Matière				
Infra. Systèmes et réseau virtualisées pour le Big-Data	UE				
Infra.Syst.R-V Big-data	Matière				
Infra.Syst.R-V Big-data	Matière				
Plateformes Middleware pour big data	UE				
Cloud et Big Data	UE				
Infrastructure Big data	Matière				
Infrastructure Big data	Matière				
Projet Infrastructure	Matière				
Calcul Haute performance et applications	UE				
Algèbre Linéaire creuse	UE				
Calcul réparti et Grid computing	UE				
Calcul Parallèle	Matière				
Algorithmes pour le calcul à Hautes Performances	Matière				
Calcul Parallèle	Matière				
Algorithmes pour le calcul à Hautes Performances	Matière				
Algorithmes d'optimisation numérique pour l'apprentissage	UE				
Assimilation de données	UE				
Assimilation de données	Matière				
Assimilation de données	Matière				
Optimisation combinatoire et apprentissage	UE				
Optimisation Combi. et Apprentissage	Matière				
Optimisation Combi. et Apprentissage	Matière				
Apprentissage Machine	UE				
Apprentissage machine	Matière				
Apprentissage machine	Matière				
Technologies pour l'analyse de données massives	UE				

Technologies pour analyse de données massives
 Technologies pour analyse de données massives

Matière
 Matière

Learning par étude de cas

UE

Learning par étude de cas
 Learning par étude de cas

Matière
 Matière

Projet transverse

UE

Projet transverse
 Projet transverse

Matière
 Matière

Semestre 2 - Mastère-DHET VALDom

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