

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives



Niveau d'étude  
visé  
BAC +6



Durée  
1 an

## Parcours proposés

- › Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

## Présentation

## Infos pratiques

---

### Contacts

n7@enseeiht.fr

---

### Lieu(x)

 Toulouse

---

### En savoir plus

 <http://www.enseeiht.fr/fr/index.html>

# Programme

## Mastère Spécialisé Ingénierie pour la Valorisation des Données Massives

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Année Mastère VALDom</b>	UE				75 crédits
Semestre 1 - Mastère-DHET VALDom	UE				45 crédits
Conférences	UE				3 crédits
Conférences	UE				
M-A-N en Informatique	UE				
Infra. Systèmes et réseau virtualisées pour le Big-Data	UE				4 crédits
Infra.Syst.R-V Big-data	UE				
Plateformes Middleware pour big data	UE				4 crédits
Cloud et Big Data	UE				
Infrastructure Big data	Matière				
Calcul Haute performance et applications	UE				4 crédits
Algèbre Linéaire creuse	UE				
Calcul réparti et Grid computing	UE				
Calcul Parallèle	Matière				
Algorithmes pour le calcul à Hautes Performances	Matière				
Algorithmes d'optimisation numérique pour l'apprentissage	UE				4 crédits
Assimilation de données	UE				
Assimilation de données	Matière				
Optimisation combinatoire et apprentissage	UE				4 crédits
Optimisation Combi. et Apprentissage	UE				
Apprentissage Machine	UE				4 crédits
Apprentissage machine	UE				
Technologies pour l'analyse de données massives	UE				4 crédits
Technologies pour analyse de données massives	UE				
Learning par étude de cas	UE				6 crédits
Learning par étude de cas	UE				
Projet transverse	UE				8 crédits
Projet transverse	UE				
Semestre 2 - Mastère-DHET VALDom	UE				30 crédits
Thèse Professionnelle	UE				30 crédits
Stage en entreprise	UE				