

## Semestre 1 - Mastère-DHET MFH



ECTS  
45 crédits



Composante  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications



Période de  
l'année  
Automne

### En bref

> **Code:** N1MD

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUES</b>	UE				3 crédits
Conduite d'opération en hydraulique (MF2E)	Matière				
Controverses dans un monde en transition (MF2E)	Matière				
Conduite d'opération en hydraulique (MF2E)	Matière				
<b>HYDROLOGIE</b>	UE				8 crédits
Modélisation Hydrologie Approfondie	Matière				
Hydrologie Statistique (HSTA)	UE				
Hydrologie des Transferts (HTRA)	Matière				
Hydrologie Statistique (HSTA)	UE				
Hydrologie des Transferts (HTRA)	Matière				
Hydrologie Approfondie : Bassin versant et Mil. Urb.(HABAMU)	Matière				
<b>INGENIERIE DE L'AMENAGEMENT</b>	UE				8 crédits
Mécanique des sols (MSOL)	Matière				
Ingénierie des ouvrages hydrauliques (INGO)	Matière				
Impacts des Aménagements Industriels (IMPA)	Matière				
Risques et Prévention (RISP)	Matière				
<b>INGENIERIE ET TRAITEMENT DES EAUX</b>	UE				8 crédits
Traitement des eaux	UE				
Valorisation des effluents (VALO)	UE				
Impacts industriels et développement durable	UE				
Impacts industriels et développement durable	UE				
<b>HYDRAULIQUE ET MODELISATION</b>	UE				10 crédits
Hydraulique	UE				
Hydrodynamique 1D/2D	UE				
Méthodes mathématiques et numériques pour l'hydraulique	UE				
Mécanique des Fluides	UE				
Informatique appliquée, systèmes outils architecture	UE				
<b>HYDRAULIQUE ET SEDIMENT</b>	UE				8 crédits
Hydrologie Souterraine	UE				
Systèmes d'Information Géographique (SIG)	Matière				
Modélisation Avancée des Ecoulements à Surface Libre (MAESL)	Matière				
Transport Sédimentaire et Morphodynamique (TSMO)	Matière				