

## Semestre 1 - Mastère-DHET MFH



ECTS  
45 credits



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



Semester  
Automne

### In brief

> **Code:** N1MD

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>SCIENCES HUMAINES, SOCIALES ET JURIDIQUES</b>	UE				3 credits
Hydraulic operating control	UE				
Controversies in a world in transition	UE				
<b>HYDROLOGIE</b>	UE				8 credits
Advanced Hydrology, Watershed and Urban Environment	UE				
Hydrology Statistics	UE				
Water in urban environments	UE				
The Hydrology of Transfers	UE				
<b>INGENIERIE DE L'AMENAGEMENT</b>	UE				8 credits
Soil mechanics	UE				
Engineering of hydraulic works	UE				
Impacts of industrial developments on the environment	UE				
Risk and Prevention	UE				
<b>INGENIERIE ET TRAITEMENT DES EAUX</b>	UE				8 credits
Traitement des eaux	UE				
Impacts industriels et développement durable	UE				
Valorisation des effluents	UE				
<b>HYDRAULIQUE ET MODELISATION</b>	UE				10 credits
Hydraulique	UE				
Hydrodynamique 1D/2D	UE				
Méthodes Mathématiques et Numériques	UE				
Mécanique des Fluides	UE				
Informatique appliquée	UE				
<b>HYDRAULIQUE ET SEDIMENT</b>	UE				8 credits
Hydrologie Souterraine	UE				
Geographic Information System	UE				
Advanced Free Surface Flow Modelling	UE				
Sediment Transport and Morphodynamics	UE				