

Master Eau - environnement - océanographie / Water - environment - oceanography

Composante

ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers

Présentation

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

M1 Eau - environnement - océanographie / Water - environment - oceanography

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1	UE				
Analytical chemistry	MATIERE				5 crédits
Ecology aquatic microbiology	MATIERE				5 crédits
Fluid mechanics transfers & reactions	MATIERE				5 crédits
Hydrology data analysis	MATIERE	12h			5 crédits
Geophysical fluid dynamics	MATIERE				5 crédits
English - French management	MATIERE				5 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 - WS & WWT	CHOICE				30 crédits
Drinking Water Production	MATIERE				5 crédits
Water Chemistry	MATIERE				5 crédits
Solid Liquid Separation	MATIERE				5 crédits
Separation of Solutes	MATIERE				2,5 crédits
Urban Hydraulics	MATIERE				2,5 crédits
Bioprocess	MATIERE				2,5 crédits
Sludges	MATIERE				2,5 crédits
Quality and Human Health	MATIERE	14h			2,5 crédits
Reaction in Porous Media	MATIERE				2,5 crédits
UE2 NW & EQ	UE				30 crédits
Quality and Human Health	MATIERE	14h			2,5 crédits
Reaction in Porous Media	MATIERE				2,5 crédits
Aquatic living ressources	MATIERE	30h			5 crédits
Advanced hydrology	MATIERE				5 crédits
Chemistry of the atmosphere	MATIERE				2,5 crédits
Biogeochemistry	MATIERE				2,5 crédits
Remote sensing of the environment	MATIERE				2,5 crédits
Ecotox Bioindicators	MATIERE				2,5 crédits

M2 Eau - environnement - océanographie / Water - environment - oceanography

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE3 - WS & WWT	UE				30 crédits
Networks design	MATIERE				2,5 crédits
Oxidation processes disinfection	MATIERE				5 crédits
Water reuse & nutrient valorisation	MATIERE				5 crédits
Membrane processes	MATIERE				5 crédits
Desalination	MATIERE				2,5 crédits
Project	MATIERE				5 crédits
Foreign languages, Management & Economics	MATIERE				5 crédits
Sensors	MATIERE				2,5 crédits
UE3 - NW & EQ	UE				30 crédits
Sensors	MATIERE				2,5 crédits
Foreign languages, Management & Economics	MATIERE				5 crédits
Soils	MATIERE				5 crédits
Ecological engineering	MATIERE				5 crédits
Aquatic ecosystem conservation	MATIERE				2,5 crédits
Advanced reactive transport	MATIERE				2,5 crédits
Hydrology modelling	MATIERE				5 crédits
Geomatics	MATIERE				2,5 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE4 - Training Period	UE				30 crédits
Stage	STAGE				30 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif