

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

Composante

**ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**

---

## Présentation

# Programme

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

### Semestre 1

#### UE1

Analytical chemistry	5 crédits
Ecology aquatic microbiology	5 crédits
Fluid mechanics transfers & reactions	5 crédits
Hydrology data analysis	5 crédits
Geophysical fluid dynamics	5 crédits
English - French management	5 crédits

### Semestre 2

#### UE2 - WS & WWT 30 crédits

Drinking Water Production	5 crédits
Water Chemistry	5 crédits
Solid Liquid Separation	5 crédits
Separation of Solutes	2,5 crédits
Urban Hydraulics	2,5 crédits
Bioprocess	2,5 crédits
Sludges	2,5 crédits
Quality and Human Health	2,5 crédits
Reaction in Porous Media	2,5 crédits

#### UE2 NW & EQ 30 crédits

Quality and Human Health	2,5 crédits
Reaction in Porous Media	2,5 crédits
Aquatic living ressources	5 crédits
Advanced hydrology	5 crédits
Chemistry of the atmosphere	2,5 crédits
Biogeochemistry	2,5 crédits
Remote sensing of the environment	2,5 crédits
Ecotox Bioindicators	2,5 crédits

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

### Semestre 3

#### UE3 - WS & WWT 30 crédits

Networks design	2,5 crédits
Oxidation processes desinfection	5 crédits
Water reuse & nutrient valorisation	5 crédits
Membrane processes	5 crédits
Desalinisation	2,5 crédits
Project	5 crédits
Foreign languages, Management & Economics	5 crédits
Sensors	2,5 crédits

#### UE3 - NW & EQ 30 crédits

Sensors	2,5 crédits
Foreign languages, Management & Economics	5 crédits
Soils	5 crédits
Ecological engineering	5 crédits
Aquatic ecosystem conservation	2,5 crédits
Advanced reactive transport	2,5 crédits
Hydrology modelling	5 crédits
Geomatics	2,5 crédits

### Semestre 4

#### UE4 - Training Period 30 crédits

Stage	30 crédits
-------	------------