



# Membrane Engineering for Sustainable Development - Membrane Materials



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences



# Programme

## S1M1MESD

---

### Inorganic materials

Influence of processing properties on the properties of materials 2 crédits

Solutions, colloids, interfaces 2 crédits

Polymers and biodegradable polymers for sustainable development 2 crédits

Phénomènes de transport 2 crédits

Polymers 2 crédits

Tutored projects 8 crédits

Introduction to nanomaterials Online Course (UNIZAR, Spain) 2 crédits

Modélisation et simulations numériques 2 crédits

Conception de matériaux membranaires 2 crédits

Entrepreneurship and Innovation Online Course (NOVA, Portugal) 3 crédits

Applications des technologies membranaires 2 crédits

Caractérisation des matériaux poreux 2 crédits

## M1S8MESD-MM

---

MESD-MM UNIZAR 25 crédits

Hybrid & structured materials 2 crédits