



# M2 - IDIL - Photonics & Electronics Sensors for Environment & Health

MASTER ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE



## Présentation

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Stephane BLIN

✉ [stephane.blin@umontpellier.fr](mailto:stephane.blin@umontpellier.fr)

Responsable pédagogique

Brice SORLI

✉ [Brice.Sorli@umontpellier.fr](mailto:Brice.Sorli@umontpellier.fr)



# Programme

## Organisation

### Programme

#### MASTER 2

Unités d'enseignement : 20 ECTS

- Unités Core : Enseignements fondamentaux propres à une discipline.
- Unité Non-Core : Introduction à une autre discipline du programme gradué IDIL.
- Unités Transversales : Enseignements méthodologiques et professionnalisants.

Multidisciplinary Team Project: 10 ECTS

Projet interdisciplinaire conduit par des étudiants de différents parcours IDIL

Stage recherche : 30 ECTS

Participation à un projet de recherche, et apprentissage de la théorie et des compétences par la pratique.

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Traitement du Signal	UE	19,5h	4,5h	9h	4 crédits
Multidisciplinary team project	UE				10 crédits
Choix 1	UE				8 crédits
Electronique Embarquée et Communication	UE				4 crédits
Pratiques Expérimentale et Numérique en Photonique et en Hyp	UE				4 crédits
Technologie de Conception des Capteurs	UE	21h		21h	5 crédits
Transmissions sans fil	UE				4 crédits
Microwave components and noise (including optoelectronic noi	UE				4 crédits
Métrologie & Instrumentation Photonique	UE				4 crédits
Transversal units 2B IDIL	UE				4 crédits
UE NON-CORE TRAINING UNITS IDIL (CHOIX)	UE				4 crédits
Defusing quantitative bullshit	UE				2 crédits
Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers	UE				2 crédits
Challenges in chemistry for health and environment	UE				2 crédits
Why democracy is hard?	UE				2 crédits
Mediterranean Terrestrial Ecosystems	UE				2 crédits
Scientific openness to earth and water issues under global c	UE				2 crédits
Plant health 2.0 : a global war	UE				2 crédits
Sustainable management basics	UE				2 crédits
One health and eco-epidemiology	UE				2 crédits

### Semestre 10



	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RESEARCH INTERNSHIP EEA	UE				30 crédits