



# M1 - IDIL - Photonics & Electronics Sensors for Environment & Health



## Présentation

## Admission

## Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>

## 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 1

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 In-lab : Ateliers et cas pratiques en laboratoire afin d'acquérir des compétences ou techniques particulières sur quelques jours.

- Unités Transversales : Enseignements méthodologiques et professionnalisants.

Personal Project : 10 ECTS

Développement d'un projet personnel en lien avec la recherche, préparation au stage recherche.

Stage recherche : 30 ECTS

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

## Semestre 7

Émetteurs & Récepteurs Photoniques & Hyperfréquences	5 crédits	
Capteurs & Systèmes Associés	4 crédits	
UE NON-CORE TRAINING UNIT	2 crédits	
Defusing quantitative bullshit	2 crédits	
Innovations in clinical biomarkers, biotechnologies for pers	2 crédits	
Challenges in chemistry for health and environment	2 crédits	
Why democracy is hard?	2 crédits	
Mediterranean Terrestrial Ecosystems	2 crédits	
Scientific openness to earth and water issues under global c	2 crédits	
Plant health 2.0 : a global war	2 crédits	
One health and eco-epidemiology	2 crédits	
Sustainable management basics	2 crédits	20h
Personal project : projet de recherche + anglais	10 crédits	
Projet de Recherche Anglais	8 crédits	
UE Français langue étrangère		
Electronique Analogique	3 crédits	
Transversal training units IDIL	4 crédits	
In-Lab	2 crédits	

## Semestre 8

RESEARCH INTERNSHIP EEA	30 crédits
-------------------------	------------