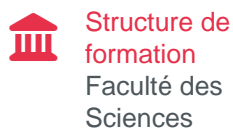




# M1 - Biologie des Plantes pour l'Agro-environnement (BiPa)

MASTER BIOLOGIE, AGROSCIENCES



## 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/](https://www.monmaster.gouv.fr/)



# Programme

## Organisation

Les Unités d'Enseignement constituant la première année du Master Biologie des Plantes pour l'Agroenvironnement (BiPa) sont consultables sur <https://bioagro.edu.umontpellier.fr/master-biologie-agrosocietes/biologie-des-plantes/>

### S1M1BIPA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biostatistiques avec R	UE		42h		5 crédits
Biologie Cellulaire et Moléculaire végétale	UE	16,5h	9h		3 crédits
Développement des plantes	UE	27h	15h		5 crédits
Interactions Plantes-Microorganismes	UE	27h	15h		5 crédits
Bases d'écophysiologie	UE	16,5h			2 crédits
Génétique moléculaire végétale	UE	27h	15h		5 crédits
Adaptation à l'environnement et signalisation	UE	16,5h	9h		3 crédits
Nutrition des plantes	UE	12h	4,5h		2 crédits

### S2M1BIPA

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
BioInformatique: Données et Bases de Données	UE	3h	13,5h		2 crédits
Synthèse bibliographique	Stage				2 crédits
Stage 4 mois	UE				15 crédits
Approches expérimentales de la biologie des plantes	UE			42h	5 crédits
Management de projets	UE				3 crédits
CHOIX 1	Choix				3 crédits
Réseaux de gènes-Modélisation	UE	16,5h	9h		3 crédits
Amélioration des plantes tropicales et méditerranéennes	UE	16,5h	9h		3 crédits