

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Biologie Agrosciences

Biologie, agrosciences



Niveau d'études  
visé  
BAC +5



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Parcours proposés

- › Master Biologie Agrosciences, Ecoproduction, Biotechnologies Végétales et Biovalorisation

## Campus

 Campus de Mont-Saint-Aignan

## Présentation

### Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

 Mont-Saint-Aignan

# Programme

## Master Biologie Agrosociétés, Ecoproduction, Biotechnologies Végétales et Biovalorisation

### Master Biologie Agrosociétés, Ecoproduction, Biotechnologies Végétales et Biovalorisation 1ère année

#### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Modélisation statistique pour la biologie	UE				2 crédits
Modélisation statistique pour la biologie	Matière				
UE2 Métabolome, protéome et fluxome	UE				4 crédits
Métabolome, protéome et fluxome	Matière				
UE3 UE à choix	UE				4 crédits
1 choix parmi 3	Choix				
Génomique transcriptomique	Choix UE				
Génomique transcriptomique	Matière				
Solution d'imageries et Analyses d'images	Choix UE				
Solutions d'imagerie	Matière				
Analyses d'images	Matière				
Agro-écologie-[IPT UNILASALLE]	Choix UE				
Agro-écologie-[IPT UNILASALLE]	Matière				
UE4 Biomembrane et signalisation chez les plantes	UE				4 crédits
Biomembrane et signalisation chez les plantes	Matière				
UE5 Amélioration et biotechnologies végétales	UE				4 crédits
Amélioration et biotechnologies végétales	Matière				
UE6 Productions végétales	UE				4 crédits
Productions végétales	Matière				
UE7 Relations plante-environnement	UE				4 crédits
Relations plante-environnement	Matière				
UE8 Environnement professionnel	UE				4 crédits
Anglais	Langue				
	Obligatoire				
Atelier CV	Matière				
Connaissance de l'entreprise et insertion professionnelle	Matière				

## Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Méthodologies en science du végétal	UE				10 crédits
Méthodologies en science du végétal	Matière				
UE2 Polymères végétaux et leurs applications 1	UE				4 crédits
Polymères végétaux et leurs applications 1	Matière				
UE3 Polymères végétaux et leurs applications 2 [UCAEN]	UE				4 crédits
Polymères végétaux et leurs applications 2 [UCAEN]	Matière				
UE4 FIRD et Stage	UE				12 crédits
Mémoire Bibliographique	Projet				2 crédits
	Tutoré				
Hygiène et sécurité	Matière				
Stage	Stage				10 crédits

## Master Biologie Agrosociétés, Ecoproduction, Biotechnologies Végétales et Biovalorisation 2ème année

## Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Glycobiologie, Phycologie et Ecophysiologie	UE				8 crédits
Glycobiologie	Matière				
Phycologie[UCAEN]	Matière				
Ecophysiologie[UCAEN]	Matière				
UE2 Biostimulants, Agroressources et Transformations (BAT)	UE				10 crédits
Biostimulants [UniLaSalle]	Matière	10h			
Agromatériaux [UniLaSalle]	Matière	9h	8h	12h	
Biocarburants [UniLaSalle]	Matière	5h	15h	20h	
Biomolécules [UniLaSalle]	Matière	11h	15h		
UE3 Environnement professionnel	UE				6 crédits
Rapport Bibliographique	Projet				6 crédits
	Tutoré				
UE4 Approfondissement [IPT-UNILASALLE /UCAEN]	UE				6 crédits
4 parmi 5	Choix				6 crédits
Agronomie[IPT-UNILASALLE/UCAEN]	Matière				
Nouveaux outils de diagnostic et phénotypage [UCAEN]	Matière				
Marketing [IPT-UNILASALLE/UCAEN]	Matière				
Innovation [IPT-UNILASALLE/UCAEN]	Matière				
Economie [IPT-UNILASALLE/UCAEN]	Matière				

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage en laboratoire ou Entreprise France ou Etranger	UE				30 crédits
Stage en laboratoire ou Entreprise France ou Etranger	Stage				30 crédits