

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Microbiologie

Microbiologie



Niveau d'études
visé
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Parcours proposés

> Master Microbiologie, Santé, Bien-être et Industrie


Présentation

Infos pratiques

Lieu(x)

 Mont-Saint-Aignan

Campus

 Campus de Mont-Saint-Aignan

Programme

Master Microbiologie, Santé, Bien-être et Industrie

Master Microbiologie, Santé, Bien-être et Industrie 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Modélisation Statistique pour la biologie	UE				2
Modélisation Statistique pour la biologie	Matière				
UE2 Environnement professionnel	UE				4
Anglais	Langue				
Connaissance entreprise et insertion professionnelle	Obligatoire				
Matière	Matière				
UE3 Génomique et transcriptomique	UE				4
Génomique et transcriptomique	Matière				
UE4 Pathogénie moléculaire des agents infectieux	UE				4
Pathogénie moléculaire des agents infectieux	Matière				
UE5 Méthodologies en microbiologie	UE				4
Methodologies en microbiologie	Matière				
UE6 Evolution des génomes et phylogénie	UE				4
Evolution moléculaire des génomes et phylogénie	Matière				
UE7 Microbiotes et interactions avec l'hôte	UE				4
Microbiotes et interactions avec l'hôte	Matière				
UE8 UE à choix	UE				4
1 choix parmi 2	Choix				
UE 8.1 Métabolome - Protéome - Fluxome	Choix UE				
Métabolome - Protéome - Fluxome	Matière				
UE8.2 Immunologie fondamentale et immunorégulation	Choix UE				
Immunologie fondamentale et immunorégulation	Matière				

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Microbiologie Moléculaire et Cellulaire	UE				4
Microbiologie Moléculaire et Cellulaire	Matière				
UE2 Microbiologie industrielle et biotechnologies	UE				4

Microbiologie industrielle et biotechnologies	Matière	
UE3 Projet pratique en microbiologie	UE	6
Projet pratique en microbiologie	Matière	
UE4 FIRD	UE	12
Hygiène et Sécurité	Matière	
Préparation au stage	Matière	
stage professionnel	Stage	10
UE5 UE à choix	UE	4
1 choix parmi 2	Choix	
UE5.1 Ecologie microbienne	Choix UE	4
Ecologie microbienne	Matière	
UE5.2 Stratégies anti-infectieuse	Choix UE	4
Stratégies anti-infectieuse	Matière	

Master Microbiologie, Santé, Bien-être et Industrie 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Mécanismes moléculaires microbiens	UE				6
Mécanismes moléculaires microbiens	Matière				
UE2 Interactions hôte et microorganismes	UE				6
Interactions hôte et microorganismes	Matière				
UE3 Microbiologie industrielle et biotechnologies	UE				6
Microbiologie industrielle et biotechnologies	Matière				
UE4 Technologies et innovation en microbiologie	UE				6
Technologies et innovation en microbiologie	Matière				
UE5 Ouverture professionnelle et travaux de recherche	UE				6
Anglais scientifique	Langue Obligatoire				
Connaissances de l'environnement professionnel	Matière				
Ouverture professionnelle et travaux de recherche	Projet				1
Rapport et veille bibliographique	Tutoré Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage professionnel	UE				30
Stage en laboratoire ou en entreprise 5/6 mois	Stage				30