

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

MI | Parcours Sciences

Master | Biologie – santé

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Campus : Campus Belle-beille

Présentation

 [Brochure MI](#)

Organisation

Stages


Stage : Obligatoire

Durée du stage : 2 mois (Janvier – Février)

Master 1 un stage de recherche obligatoire de deux mois dans un laboratoire doit être effectué au semestre 2

Admission

Conditions d'admission

Master 1 : s'informer à partir du 29 janvier et candidater du 26 février au 26 mars 2024 sur la plateforme nationale  [Trouver mon master](#)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Lelievre

✉ eric.lelievre@univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Campus

🏠 Campus Belle-beille

Programme

MI | Parcours Sciences

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - outils commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3
Anglais	Matière			12h	
Projet Personnel Professionnel	Matière			23h	
UE2 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				6
Bio informatique	Matière	12h	8h		
Biostatistique	Matière			52h	
UE3 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3
Alteration génomique pharmaco génétique épigénétique	Matière	24h	3h		
UE4 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3
Bio. Moléculaire de la transcription et traduction	Matière	27h			
UE5 - parcours ICAT-NCM-PPV-RC	UE				12
Immunologie fondamentale	Matière	22h	5h		
Oncogénèse	Matière	21,3h	6,7h		3
Neurobiologie cellulaire et moléculaire	Matière	20h	7h		3
Bases de la physiologie cardio vasculaire et intégrative	Matière	27h			3
UE6 - Travaux pratiques	UE				3
Travaux pratiques intégrés	Matière		10h	40h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - outils	UE				3
Anglais	Matière			12h	
Projet Scientifique Data challenge	Matière			22h	
UE2 - Stage en laboratoire	UE				6
Stage	Matière				
suivi de stage	Matière		3h		
UE3 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				6
Vecteurs thérapeutiques	Matière	20h	7h		6
UE4 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3
Ingénierie des macromolécules	Matière	24h	3h		
Bloc optionnel ICAT	Bloc				
UE5 ICAT	UE				3

Génétique moléculaire	Matière	27h		
UE6 ICAT	UE			3
Oncogénèse 2	Matière	21,3h	6,7h	
UE7 ICAT	UE			3
Physiopathologie des maladies cancéreuses	Matière	27h		
UE8 ICAT	UE			3
immunologie pathologie et immunologie clinique	Matière	27h		
Bloc optionnel NCM	Bloc			
UE7 NCM	UE			3
Neuropathologie et cibles thérapeutiques	Matière	27h		
UE8 NCM	UE			3
Analyse morphologiques en neurologie	Matière	27h		
Bloc optionnel NCM+PPV	Bloc			
UE5 NCM+ PPV	UE			3
Neuropharmacologie	Matière	19h	8h	
UE 6 NCM+PPV	UE			3
Neurosciences cognitives et cliniques	Matière	27h		
Bloc optionnel PPV	Bloc			
UE5 PPV	UE			6
immobilité et difficultés de mouvement	Matière	27h		
Santé et activité physique : les outils de l'ingénieur pour évaluer et optimiser	Matière	7h		
Bloc optionnel RC	Bloc			
UE5 RC au choix : soit "immobilité et difficultés de mouvement" + "Santé et activité physique" soit "neuropharmacologie" + "neurosciences cognitives et cliniques"	UE			6
immobilité et difficultés de mouvement	Matière	27h		
Santé et activité physique : les outils de l'ingénieur pour évaluer et optimiser	Matière	7h		
Neuropharmacologie	Matière	19h	8h	
Neurosciences cognitives et cliniques	Matière	27h		
UE6 RC	UE			3
Introduction à la recherche clinique	Matière	24h	3h	
UE7 RC	UE			3
Module qualifiant en recherche clinique	Matière	27h		