

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

Admission

Conditions d'admission

Master 1 : s'informer à partir du 3 février et candidater du 25 février au 24 mars 2025 sur la plateforme nationale [Trouver mon Master](#)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Lelievre

✉ eric.lelievre@univ-angers.fr

Contact administratif

Master 1 Biologie santé

✉ m1bs.sciences@contact.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 crédits
Anglais	Matière			12h	1 crédits
Projet personnel professionnel	Matière			23h	2 crédits
UE2 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				6 crédits
Bio informatique, traitement des données -omiques	Matière	12h	8h		3 crédits
Biostatistique	Matière			20h	3 crédits
UE3 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3 crédits
Alteration génomique pharmaco génétique épigénétique	Matière	24h	3h		3 crédits
UE4 - tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3 crédits
Bio. Moléculaire de la transcription et traduction	Matière	27h			3 crédits
UE5 - parcours ICAT-NCM-PPV-RC	UE				12 crédits
Immunologie fondamentale	Matière	22h	5h		3 crédits
Oncogenèse I	Matière	21,3h	6,7h		3 crédits
Neurobiologie cellulaire et moléculaire	Matière	20h	7h		3 crédits
Bases de la physiologie cardio vasculaire et integrative	Matière	27h			3 crédits
UE6 - Travaux pratiques	UE				3 crédits
Travaux pratiques intégrés	Matière		10h	40h	3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - outils	UE				3 crédits
Anglais	Matière			12h	1 crédits
Projet scientifique Data challenge	Matière			22h	2 crédits
UE2 - Stage en laboratoire	UE				6 crédits
Stage	Matière				3 crédits
Suivi de stage	Matière				3 crédits
UE3 - Tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				6 crédits
Vecteurs thérapeutiques	Matière	20h	7h		6 crédits
UE4 - Tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC	UE				3 crédits
Ingénierie des macromécules	Matière	24h	3h		3 crédits
Bloc optionnel ICAT	Bloc				
UE5 ICAT	UE				3 crédits

Génétique moléculaire	Matière	27h		3 crédits
UE6 ICAT	UE			3 crédits
Oncogénèse 2	Matière	21,3h	6,7h	3 crédits
UE7 ICAT	UE			3 crédits
Physiopathologie des maladies cancéreuses	Matière	27h		3 crédits
UE8 ICAT	UE			3 crédits
Immunopathologie et immunologie clinique	UE	27h		3 crédits
Bloc optionnel NCM	Bloc			
UE7 NCM	UE			3 crédits
Neuropathologie et cibles thérapeutiques	Matière	27h		3 crédits
UE8 NCM	UE			3 crédits
Analyse morphologique en neurobiologie	Matière	27h		3 crédits
Bloc optionnel NCM + PPV	Bloc			
UE5 NCM + PPV	UE			3 crédits
Neuropharmacologie	Matière	19h	8h	3 crédits
UE6 NCM + PPV	UE			3 crédits
Neurosciences cognitives et cliniques	Matière	27h		3 crédits
Bloc optionnel PPV	Bloc			
UE7 PPV	UE			6 crédits
Immobilité et difficultés de mouvement	Matière	27h		3 crédits
Santé et activité physique : les outils de l'ingénieur pour évaluer et optimiser	Matière	7h	17h	3 crédits
Bloc optionnel RC	Bloc			
UE5 RC au choix entre : soit "Immobilité et difficultés de mouvement" + "Santé et activité physique" soit "neuropharmacologie" + "neurosciences cognitives et cliniques"	UE			6 crédits
Immobilité et difficultés de mouvement	Matière	27h		3 crédits
Santé et activité physique : les outils de l'ingénieur pour évaluer et optimiser	Matière	7h	17h	3 crédits
Neuropharmacologie	Matière	19h	8h	3 crédits
Neurosciences cognitives et cliniques	Matière	27h		3 crédits
UE6 RC	UE			3 crédits
Introduction à la recherche clinique	Matière	24h	3h	3 crédits
UE7 RC	UE			3 crédits
Module qualifiant en recherche clinique (FORMEDEA)	Matière	27h		3 crédits