Parcours Paléontologie, paléo-environnements & patrimoine

Master | Bio-géosciences

- Composante : Faculté des sciences
- Ouvert en alternance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers

Présentation

Les étudiants suivent
100% des modules du M1PPP à Rennes
90% des modules de M2PPP à Rennes puis 2 modules à Angers.

Objectifs

L'objectif du parcours PPP est de former des étudiants capables de mobiliser les savoirs, les démarches, les méthodes et les outils les plus actuels de la géologie, de la paléoocéanographie, l'écologie, et de la paléontologie. Les enseignements théoriques et pratiques ont l'ambition de donner à l'étudiant les compétences opérationnelles nécessaires pour adopter une démarche pluri-disciplinaire dans la compréhension du fonctionnement des paléo-environnements et de leurs crises, afin d'aider à la gestion raisonnée de l'environnement actuel et du patrimoine naturel.
Cette formation donne une place importante aux enseignements sur le terrain, indispensables à l'acquisition des compétences visées, et les apprentissages des outils de communication (oral et écrit) sont privilégiés, notamment en langue anglaise.

Organisation

Contrôle des connaissances

Tableau des CC

Stages

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 janvier 2024

Stage à l'étranger : Possible

> En Master 1 Stage facultatif (période Mai à Août)

> En Master 2 Stage obligatoire de 3 mois (sur la période Janvier-Juin)

Le parcours propose la rédaction de mémoires bibliographiques au 1er semestre du M1 et du M2, la réalisation d'un poster au 1er semestre du M2, la réalisation d'une revue de presse au 1er semestre du M2.
La réalisation de travaux de recherches (stages *sensu lato*) s'effectue au 2ème semestre du M1, puis à la fois au 1er (projet court) et au 2ème semestre (projet long) du M2.

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
Master 2 : n'est pas ouvert aux candidatures extérieures pour la rentrée 2024-2025

Public cible

Il s'agit d'une formation initiale, ouverte à la formation continue. L'accès en M1 PPP est possible pour tout étudiant titulaire des mentions de Licence Sciences de la Vie et de la Terre, Licence Sciences de la Vie et Licence Sciences de la Terre, et pour tout autre étudiant bénéficiant d'une L3 ayant délivré une formation apportant des bases en biologie des organismes et en géologie sédimentaire.
L'accès en M2 PPP n'est sélectif que pour les candidats extérieurs à la filière, issus de diplômes d'autres universités françaises, ou venants de l'étranger, et ayant une motivation sérieuse.

Capacité d'accueil

25

Et après

Poursuite d'études

Dans le cadre de la recherche et de l'enseignement supérieur, les poursuites en doctorat sont possibles essentiellement en paléontologie, en paléo-océanographie, en phylogénie et en géologie sédimentaire, mais aussi potentiellement en biogéochimie, en archéozoologie ou en paléoanthropologie.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 janvier 2024

Insertion professionnelle

Les objectifs d'insertion professionnelle du parcours PPP sont l'enseignement supérieur et la recherche (emplois publics, à l'Université, au CNRS ou dans les EPST, de chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche, ingénieur d'étude), le journalisme, l'animation et la médiation scientifique, la gestion et la valorisation du patrimoine géologique et paléontologique (musées, réserves, collectivités).

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christophe Fontanier
christophe.fontanier@univ-angers.fr

Contact administratif

Master 1 Master 2 Paléontologie, paléoenvironnement et patrimoine
m1m2ppp.sciences@contact.univ-angers.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Université de Rennes 1
https://www.univ-rennes1.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

UMR 6118 Géosciences Rennes
https://geosciences.univ-rennes1.fr/

LPG
https://lpg-umr6112.fr/index.php?lang=fr

UMR CNRS 5808
https://cote.labex.u-bordeaux.fr/Unites-partenaires/UMR-EPOC-Environnements-et-Paleo-environnements-Oceaniques-et-Continentaux-i293.html

Lieu(x)

Angers

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 janvier 2024

Programme

M1 | Parcours Paléontologie, paléo-environnements & patrimoine

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE - Histoire de la biosphère	UE				5
Histoire de la biosphère	Matière	12h	2h	16h	
UE - Anglais	UE				3
Anglais	Matière		30h		
UE - Sciences de la Terre 1	UE				5
Sciences de la Terre 1	Matière	15h		20h	
UE - Évolution et PaléoBiodiversité	UE				3
Évolution et PaléoBiodiversité	Matière	18h	6h		
UE - Paléoenvironnement et paléoclimats du Quaternaire	UE				3
Paléoenvironnement et paléoclimats du Quaternaire	Matière	16h	8h		
UE - Biologie B1 Biologie Végétale	UE				5
Biologie B1 biologie végétale	Matière	12h		22h	
UE - Recherche bibliographique et expérimentale 1	UE				3
Recherche bibliographique et expérimentale 1	Matière		6h		
UE - Patrimoine faunistique et biodiversité	UE				3
Patrimoine faunistique et biodiversité	Matière	10h	3h	12h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE - Sciences de la Terre 2	UE				5
Sciences de la Terre 2	Matière	14h		18h	
UE - Squelettes et évolution	UE				3
Squelettes et évolution	Matière	10h	6h	14h	
UE - Exercice d'initiation à la recherche	UE				6
Réussir son insertion professionnelle - Suivi de projet EIR - École de terrain en paléoécologie 1 I École de terrain en paléoécologie 2	Matière		15h		
UE - Biologie B - 2 Écologie Évolution	UE				5
Biologie B - 2 -Écologie Évolution	Matière	16h		14h	
UE - Evènements extrêmes actuels et passés	UE				3
Évènements extrêmes actuels et passés	Matière	24h			
UE - Paléoécologie et paléoenvironnement	UE				5

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 janvier 2024

Paléoécologie et paléoenvironnement	Matière	13h	6h	24h	
UE - Projet muséal en paléontologie	UE				
Projet muséal en paléontologie	Matière		6h		

M2 | Parcours Paléontologie, paléo-environnements & patrimoine

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Paléoenvironnements et Paléoclimats	UE				
Paléoenvironnements et Paléoclimats	Matière	19h	6h		3
UE 2 - Stratigraphie, sédimentologie, datation	UE				
Stratigraphie, sédimentologie, datation	Matière	19h	6h		3
UE 3 - Patrimoine paléontologique	UE				
Patrimoine paléontologique	Matière	19h	6h		3
UE 4 - Histoire de la paléontologie	UE				
Histoire de la paléontologie	Matière	10h		15h	3
UE 5 - Fossilisation et préservation exceptionnelle	UE				
Fossilisation et préservation exceptionnelle	Matière	12h	13h		4
UE 6 - Évolution	UE				
Évolution	Matière	10h	15h		4
UE 7 - Biological proxies: case studies	UE				
Biological proxies: case studies	Matière	16h	9h		3
UE 8 - Micropaleontology, sea and paleoclimate	UE				
Micropaleontology, sea and paleoclimate	Matière	16h	9h		4
UE 9 - Réussir son insertion professionnelle	UE				
Réussir son insertion professionnelle	Matière		10h		
UE 10 - Langues	UE				
Langues	Matière		30h		3

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 - Exercice individuel de recherche	UE				30
Exercice individuel de recherche	Matière				30

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 janvier 2024