



MASTER

Évolution, patrimoine naturel
— et sociétés —





UNE FORMATION
ANCRÉE DANS LE PROJET
GLOBAL DU MUSÉUM

À LA CROISÉE DES SCIENCES
DE LA TERRE, DE LA VIE, DE L'HOMME
ET DES SOCIÉTÉS, LE MUSÉUM
SE CONSACRE À L'HISTOIRE NATURELLE
DEPUIS PRÈS DE 4 SIÈCLES.

L'INSTITUTION A POUR MISSION
DE CONNAÎTRE ET COMPRENDRE
LA DYNAMIQUE DE LA DIVERSITÉ
NATURELLE PRÉSENTE ET PASSÉE
POUR ANTICIPER SON AVENIR,
CONTRIBUER DANS LE CADRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
À UNE GESTION RESPONSABLE,
ET DIFFUSER LES CONNAISSANCES
AUPRÈS DE TOUS LES PUBLICS.

ÉTUDIER AU MUSÉUM LE MASTER EVOLUTION, PATRIMOINE NATUREL ET SOCIÉTÉS - EPNS

COMPÉTENCES VISÉES

Le Master forme des chercheurs, experts
et professionnels dans 4 champs de compétences :

- Description et inventaire des entités naturelles et interprétation historique de celles-ci.
- Compréhension des processus intimes du vivant, de son évolution et de sa dynamique, de l'échelle moléculaire ou génomique à celles des biotopes.
- Compréhension de l'histoire évolutive et culturelle de l'Homme, des relations passées et actuelles entre sociétés, milieux et écosystèmes.
- Diffusion des connaissances auprès de tous les publics.

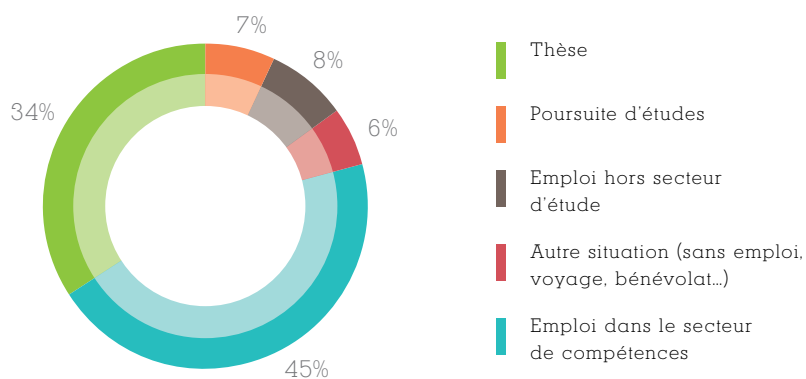
UNE MENTION DÉCLINÉE EN 6 SPÉCIALITÉS

- Écologie, Biodiversité, Évolution (**EBE**)
- Environnement : Dynamiques des Territoires et des Sociétés (**EDTS**)
- Mécanismes du Vivant et Environnement (**MVE**)
- Muséologie, Sciences, Cultures et Sociétés (**MSCS**)
- Quaternaire et Préhistoire (**QP**)
- Systématique, Évolution, Paléontologie (**SEP**)



UNE FORTE INSERTION PROFESSIONNELLE

L'insertion des diplômés est largement favorisée par la mobilisation des réseaux scientifiques et professionnels de l'établissement.





UNE PÉDAGOGIE ACTIVE

Une part importante de notre formation s'appuie sur la mise en situation

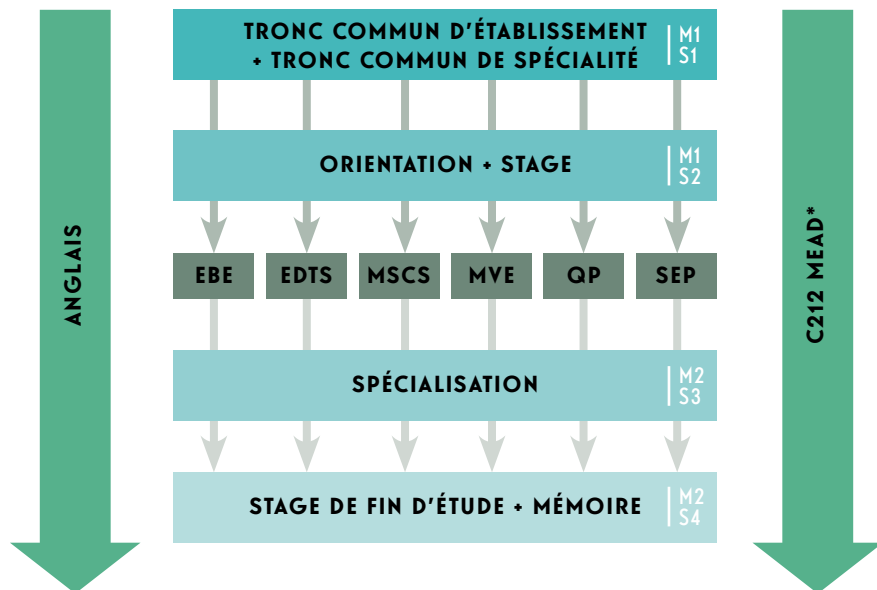
- Projets de conservation et de gestion du patrimoine s'appuyant sur les sites et collections du Muséum (y compris les collections vivantes)
- Actions d'expertise ou de diffusion de la connaissance scientifique
- Ateliers permettant de maîtriser des technologies de pointe (analyses RMN, protéomique, RNA interférence, microscopie, spectrométrie de masse...)
- Contacts avec le terrain

UNE OUVERTURE VERS L'INTERNATIONAL

Fort de ses partenariats internationaux (22 accords Erasmus, 2 Masters Erasmus Mundus, programmes intensifs Erasmus) et d'une centaine d'accords de coopération de recherche, le Muséum offre aux étudiants la possibilité de partir à l'étranger au cours de leur cursus, en Europe, mais aussi sur les autres continents.

Le Muséum accueille des étudiants en mobilité internationale et compte parmi ses effectifs 30% d'étudiants étrangers (adhésion Campus France).

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS



* Certificat Internet niveau 2 Métiers de l'Environnement et de l'Aménagement Durable



S1

- Enseignements interdisciplinaires de tronc commun (12 à 15 ECTS selon les spécialités) :
 - Questions sociétales actuelles liées à l’environnement, au développement, au changement global, à l’épistémologie, l’histoire des idées naturalistes
 - Statistiques
 - Droit de l’environnement (ou du patrimoine naturel *in situ* et *ex situ*)
 - Anglais scientifique ou français pour les étudiants étrangers
- Modules présentant les concepts fondamentaux relatifs à chacune des spécialités (15 à 18 ECTS) et voyage d’étude pour la plupart des spécialités

S2

- Orientation avec un choix d’UE
- Stage et mémoire avec contact direct avec le terrain (en France ou à l’étranger), le patrimoine ou l’activité des scientifiques

S3

- Enseignements spécialisés qui fondent le projet de stage

S4

- Stage (Recherche-R ou Professionnel-P) et préparation du mémoire de fin d’étude

VIE ÉTUDIANTE

Établissement à échelle humaine, le Muséum offre à ses étudiants un suivi personnalisé tout au long de leur cursus. Il leur permet également de s’intégrer dans les activités d’une communauté scientifique dynamique, tournée vers la recherche, la valorisation du patrimoine et la diffusion de la connaissance.

EBE

Spécialité

ÉCOLOGIE BIODIVERSITÉ ÉVOLUTION



© F. G. Gradim-MNHN

La spécialité EBE forme des chercheurs et des experts capables de comprendre et résoudre des problèmes d'ordre écologique grâce à une connaissance pointue de l'évolution des êtres vivants, de leurs interactions avec l'environnement, et du fonctionnement des écosystèmes.

DÉBOUCHÉS

Fonctions : métiers de la recherche en écologie fondamentale ou biologie de la conservation, chargé de conservation de la biodiversité, chargé de mission en ingénierie écologique, consultant expert scientifique en écologie.

Secteurs : administrations, laboratoires publics, collectivités territoriales, associations, bureaux d'étude, conservatoires, espaces protégés, entreprises.

PARCOURS

Écologie EVolutive (EEV, R) - Étude des mécanismes écologiques et évolutifs de la dynamique de la biodiversité, en environnements complexes et changeants.

Écologie Théorique et Modélisation (ETM, R) - Étude des modèles mathématiques développés pour formaliser et comprendre les données d'observations (naturelles ou expérimentales) : théories existantes, outils méthodologiques.

Biodiversité et Fonctionnement des Écosystèmes - Ingénierie écologique (BFI, R) - Étude des liens entre fonctionnement des écosystèmes et changements globaux, ainsi que de l'ingénierie écologique : science appliquée pour aider à la gestion des ressources naturelles et des services écosystémiques.

Biologie de la ConseRvation (BCR, R) - Étude du fonctionnement de la biodiversité à toutes ses échelles et de la biologie de la conservation : modélisation, suivis à diverses échelles, analyse de données, interactions homme-biodiversité.

Ingénierie Écologique des Services écosystémiques (IES, P) - Études d'impact, mise en place d'indicateurs de l'état d'un système écologique, modes d'actions pour amener le système écologique dans un état souhaité.

Préservation et Gestion Conservatoire des systèmes écologiques (PGC, P) - Enseignements à forte connotation scientifique en conservation de la biodiversité et stages en structure professionnelle. Collaborations encouragées entre futurs chercheurs et experts.

ORGANISATION

M1S1 : propre à l'établissement d'inscription. Au MNHN : tronc commun de master + 3 UE de formation fondamentale.

M1S2 : UE obligatoire de génétique des populations, 3 UE au choix et stage en laboratoire de 2 mois.

M2S1 : choix de parcours. Enseignements théoriques.

M2S2 : stage en laboratoire de 4 mois pour les parcours R, en structure professionnelle de 6 mois pour les parcours P.

PARTENARIATS

Co-habilitations avec l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), l'Université Paris-Sud Orsay (UPS), l'École Normale Supérieure (ENS), l'AgroParisTech.

RESPONSABLES

Emmanuelle Porcher : masterebe@mnhn.fr

EDTS

Spécialité

ENVIRONNEMENT : DYNAMIQUES TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS



EDTS vise à former des chercheurs et des cadres dans les métiers de l'environnement et l'aménagement aptes à comprendre les relations complexes que les sociétés humaines nouent avec leur environnement naturel et à les analyser dans la perspective du développement durable. Après l'immersion en M1 dans le champ disciplinaire original de l'anthropologie de l'environnement ou celui de la géographie de l'environnement, le M2 met en œuvre une approche interdisciplinaire des enjeux environnementaux qui associe sciences humaines et sociales, sciences agronomiques et sciences écologiques afin d'éclairer les relations entre sociétés et nature.

DÉBOUCHÉS

Métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur

Accès au doctorat après le M2.

Métiers de l'environnement et de l'aménagement durables

- Collectivités territoriales, établissements publics ou privés, bureaux d'études chargés de l'aménagement du territoire et de l'environnement, de l'agriculture...
- ONG et associations (environnement, développement, reconnaissance des sociétés locales, protection de la biodiversité et des paysages...)
- Aires protégées, organismes gestionnaires de ressources naturelles (ONF, ONCFS...)
- Entreprises parapubliques, privées ou coopératives des secteurs de l'environnement et de l'agro-alimentaire.

PARCOURS

EDTS compte 4 parcours :

- **Anthropologie de l'Environnement (AE, M1 et M2),**
- **Géodynamique des espaces présents et passés (GEODEP, M1 et M2),**
- **Agroécologie, Sociétés, Territoires (AST, M2),**
- **Développement, biodiversité et aménagement des territoires (DEBATs, M2).**

ORGANISATION

En M1, sont proposées des bases théoriques et méthodologiques en anthropologie de l'environnement (AE) et en géographie de l'environnement (GEODEP), complétées par des ouvertures sur d'autres disciplines.

En M2, après une introduction à l'interdisciplinarité, les étudiants s'orientent :

- vers les parcours AE (ethnoécologie, savoirs locaux, anthropologie de la conservation), AST (système alimentaire, sciences-techniques-société, agrobiodiversité) ou GEODEP (variabilité hydroclimatique, risques, géopatrimoine),
- vers le parcours professionnel (DEBATs) qui vise à appréhender la dynamique des projets de territoires : conception et pilotage, contextes socio-culturels variés... L'année se clôt par un stage recherche ou professionnel (les 4 parcours) ou une étude collective de développement local (DEBATs).

PARTENARIATS

2 cohabilitations, Université Paris Sorbonne et AgroParisTech, et un partenariat en M2, Chaire Unesco *Développement et aménagement intégré des territoires*.

RESPONSABLES

Serge Bahuchet : bahuchet@mnhn.fr

Richard Dumez : dumez@mnhn.fr

Coordination (hors DEBATs) : Rachel Bié : bie@mnhn.fr

DEBATs : Nathalie Machon : machon@mnhn.fr



Le but de l'enseignement dispensé dans cette spécialité est de faire découvrir aux étudiants les mécanismes régissant l'extraordinaire unité et diversité du vivant (des molécules aux écosystèmes) dans un environnement changeant, soumis à des perturbations liées aux activités humaines. Deux domaines sont essentiellement abordés : les relations environnement-santé (réponses aux toxiques, relations molécules/cibles, utilisation des substances naturelles) et le rôle des micro-organismes dans les écosystèmes. L'enseignement fait découvrir aux étudiants les mécanismes fondamentaux qui relient les structures moléculaires avec leurs fonctions via leurs modes d'action et les interactions avec leurs cibles.

DÉBOUCHÉS

Cet enseignement forme des étudiants qui pourront s'orienter :

- vers la Recherche fondamentale ou en Recherche & Développement,
- vers des métiers valorisant la diversité du vivant (biologie moléculaire et cellulaire, mécanismes d'adaptation des organismes, écologie fonctionnelle dans les environnements actuels) pour la production de molécules d'intérêt en santé humaine ou chimie durable,
- vers des métiers orientés vers la microbiologie de l'environnement, l'écotoxicologie, la surveillance environnementale, la dépollution, l'industrie et les agences de l'évaluation des risques.

PARCOURS

Molécules et Cibles Thérapeutiques (MCT)
Microbiologie-Environnement-Santé (MES)

Le parcours MCT, offre une large formation à l'interface entre la chimie et la biologie. L'enseignement porte sur :

- la variété chimique des structures moléculaires des substances naturelles, en relation avec leur fonction biologique ;
- les méthodes d'analyse de ces structures : l'utilisation des substances naturelles à des fins thérapeutiques et biotechnologiques ;
- l'étude de cibles thérapeutiques ;
- les mécanismes de résistance aux médicaments ;
- la recherche de cibles thérapeutiques par les méthodes à haut débit.

Le parcours MES, vise à répondre aux demandes grandissantes des laboratoires académiques et des entreprises dans des domaines tels que la recherche fondamentale en microbiologie, la valorisation des microorganismes dans l'industrie, les écotecnologies, l'évaluation du risque sanitaire dans l'environnement en général et dans les milieux aquatiques en particulier, le diagnostic environnemental, l'analyse de l'anthropisation des milieux. Le parcours s'appuie sur des connaissances et des compétences dispensées en écologie microbienne, en écotoxicologie, en biochimie, en biologie moléculaire, en bioinformatique et en chimie. L'enseignement s'appuie sur la complémentarité de compétences des enseignants chercheurs du Muséum et de l'UPMC et dans le domaine de la microbiologie (incluant les microorganismes eucaryotes), de sa diversité, de son impact sur les écosystèmes (eau et sol principalement).

PARTENARIATS

Université Pierre et Marie Curie (UPMC) (Paris et Banuyls), Université Paris Diderot-Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN)

RESPONSABLES

Tula Saison-Behmoaras : tula@mnhn.fr (spécialité MVE et parcours MCT)
Cécile Bernard : cbernard@mnhn.fr (parcours MES)
Isabelle Florent : florent@mnhn.fr (parcours MES)
Alyssa Carré-Mlouka : acarre@mnhn.fr (M1 et parcours MES)

MSCS

Spécialité

MUSÉOLOGIE SCIENCES CULTURES ET SOCIÉTÉS



La spécialité MSCS propose une formation théorique et pratique dans les domaines principaux de la Muséologie des sciences appliquée aux patrimoines naturels et culturels : histoire des institutions muséales, pratique de la mise en exposition, conservation préventive, médiation scientifique et culturelle, étude des publics. La formation offre une vision globale des institutions muséales nationales et internationales, indispensable à l'insertion professionnelle et/ou à l'ancrage de thématiques de recherche en muséologie.

DÉBOUCHÉS

Cette spécialité forme aux métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur (Muséum, Universités, CNRS). Elle ouvre également aux métiers exercés au sein des institutions muséales scientifiques et techniques, musées universitaires, structures ministérielles ou instances internationales. Depuis de nombreuses années, la réussite des candidats issus du master (ou du DEA 'Muséologie' qui le précédait) au concours de conservateur du Patrimoine spécialité 'Patrimoine Scientifique, Technique et Naturel' atteste de la qualité et de l'adéquation de la formation dispensée.

PARCOURS

Master Professionnel : acquisitions de compétences professionnelles et insertion dans un réseau de professionnels.

Master Recherche : acquisition de méthodologies de recherche et découverte des principaux champs théoriques et courants des recherches actuelles en muséologie.

ORGANISATION

Le M1 permet d'acquérir les connaissances de base en Muséologie des sciences (genèse des institutions muséales, mise en exposition, médiation auprès des visiteurs, histoire des collections). Cet enseignement pluridisciplinaire alliant sciences de l'homme et de la nature, fait appel à une réflexion critique de l'étudiant sur les pratiques muséales. Un stage d'une durée de deux mois réalisé dans un cadre professionnel, doit permettre à chaque étudiant de finaliser son choix d'orientation. Ce travail se conclut par la rédaction d'un mémoire.

Tout en prolongeant certains enseignements de M1 comme la mise en exposition des sciences, **le M2** forme aux méthodologies et pratiques de l'enquête de publics, aux méthodes de gestion et de conservation des collections. Enfin, certains cours préparent les étudiants à leur insertion professionnelle, (séminaire professionnel préparation concours de conservateur) ou à une formation doctorale (séminaire de recherche). Il se clôt par un stage professionnel ou recherche de 3 mois minimum donnant lieu à un mémoire.

PARTENARIATS

Partenariats avec l'Université Sorbonne Nouvelle Paris 3, l'Université Pierre et Marie Curie, la Cité des sciences et de l'industrie, Université, le Musée du Quai Branly, les Musées d'histoire naturelle en région, les Ecomusées et les Musées de Société.

Conventions internationales avec la Taipei National University of Arts, Taiwan et le National Museum of Namibia (Namibie), l'Université de Minas Gerais (Brésil).

D'autres partenariats en cours avec diverses universités et musées en France et à l'étranger.

CONTACTS

En appui au responsable du master et afin d'offrir un encadrement plus personnalisé aux étudiants, chaque promotion est suivie sur 2 ans (M1/M2) par un responsable pédagogique. De plus, l'équipe pédagogique regroupant les différents enseignants évalue les mémoires de M1/M2 et sélectionne les futurs candidats de chaque promotion.

Responsable : Yves Girault : girault@mnhn.fr

Responsables pédagogiques :

Fabienne Galangau-Quérat : galangau@mnhn.fr

Jacqueline Leopold : leopold@mnhn.fr

Coordination : Yamina Larabi-Godinot : larabi@mnhn.fr

QP

Spécialité

QUATERNAIRE ET PRÉHISTOIRE



La formation s'inscrit dans la réflexion que mène la communauté scientifique sur l'histoire naturelle et culturelle de l'Homme, depuis l'origine des hominidés jusqu'à la révolution culturelle et techno-économique de la néolithisation, et sur les relations que les sociétés protohistoriques et historiques ont entretenues avec leur environnement. Cette longue histoire passe par des étapes-clés de nature différente, découvertes techniques aux conséquences immenses (e.g. la maîtrise du feu, domestication des animaux et plantes) ou seuils conceptuels, cognitifs et sociaux.

DÉBOUCHÉS

La spécialité a vocation à alimenter la recherche académique et l'enseignement supérieur en chercheurs de qualité et à former des scientifiques capables de s'intégrer au monde en plein développement de l'archéologie préventive.

Les diplômés travaillent dans la recherche, la formation, la conservation, la valorisation et la diffusion des connaissances auprès de tous publics en archéologie et préhistoire.

Études doctorales visant à l'insertion dans la recherche et l'enseignement supérieur.

Cadre scientifique et technique

– Des institutions de recherche et d'enseignement supérieur.
– Des entreprises publiques et privées dans le domaine de la recherche, de la conservation, de la valorisation du patrimoine, de l'archéologie préventive et programmée (y compris études de risques, d'impact, et gestion des systèmes d'information).

Directeur, conservateur, chercheur, restaurateur dans les musées de préhistoire, d'archéologie ou d'histoire naturelle.

Formateur responsable de parcours didactiques et publications multi-médias relatives à l'archéologie et à la préhistoire.

PARCOURS ET ORGANISATION

La spécialité s'attache avant tout à personnaliser le cursus de l'étudiant en fonction de son projet professionnel. Elle propose :

Un parcours général.

Un parcours "Biodiversités et Archéologie".

Un parcours international dans le cadre de l'International Master of Quaternary and Prehistory (Erasmus Mundus : <https://sites.google.com/a/unife.it/quaternary-prehistory/>) impliquant au moins un semestre de mobilité chez l'un des partenaires étrangers.

PARTENARIATS

Diplôme conjoint Erasmus Mundus International Master in Quaternary and Prehistory : Università Degli Studi di Ferrara (IT), Universitat Rovira i Virgili, Tarragona (ES), Instituto Politecnico Tomar (PT), Universidade Tras-os-Montes e Alto Douro (PT) (n'est pas un site d'accueil), University of the Philippines Diliman, Archaeological Studies Program (PH), et nombreuses institutions scientifiques et muséales associées.

Conventions Erasmus : universités de Tübingen et Frankfurt (D), Liège (BE), Burgos (ES) et Madrid (ES).

Partenariats avec l'Université Paris Sorbonne, l'Université Perpignan Via Domitia (UPVD), l'Université Paris Panthéon Sorbonne et l'Université Paris Ouest.

Nombreux partenariats pour l'accueil des étudiants en stage (Musées, INRAP, structures régionales d'archéologie).

RESPONSABLES

François Sémah : semahf@mnhn.fr
Denis Vialou : dviaou@mnhn.fr

SEP

Spécialité

SYSTÉMATIQUE ÉVOLUTION PALÉONTOLOGIE



S'appuyant sur les compétences reconnues du Muséum et de l'UPMC, la spécialité offre un enseignement d'excellence dans les domaines de la systématique, de la paléontologie, de l'identification des taxons à l'origine de la diversité végétale et animale, de la gestion du patrimoine naturel et de l'informatique appliquée à la biodiversité. Centrée sur les organismes vivants, leur description, leur classification et leur histoire, la spécialité s'attache à donner aux étudiants un socle solide de compétences fondamentales sur les concepts et les méthodes modernes des sciences de l'évolution et de la (paléo) biodiversité.

DÉBOUCHÉS

Fonctions : chercheur ou enseignant chercheur après un doctorat, chargé de collections, ingénieur d'étude, responsable espaces naturels, chargé de mission, consultant expert...

Secteurs : recherche, diffusion scientifique, muséologie, inventaire et suivi de la biodiversité, expertise taxinomique, enseignement secondaire.

PARCOURS

Systématique et Évolution (SE) forme des chercheurs en systématique et phylogénétique animale et végétale.

Histoire de la biodiversité et Paléontologie (Pal) forme des chercheurs en paléontologie évolutive.

Expertise Faune Flore, inventaires et indicateurs de biodiversité (E2F), forme des professionnels experts en inventaires fauniques et floristiques appliqués à l'étude et au suivi des espaces naturels.

Informatique Appliquée à la Biodiversité (IAB), forme des chercheurs et des professionnels dans le domaine de la bioinformatique naturaliste (bases de données ...).

Parcours internationaux : Tropimundo (parcours Erasmus Mundus) et Biodiversité et environnements végétaux tropicaux (BEVT) forment des spécialistes qui devront pérenniser et/ou renforcer, dans les organismes et institutions du Sud et du Nord, les compétences dans les divers domaines liés à la biodiversité végétale tropicale et travaillant sur les interactions entre la flore, la faune, l'homme et l'environnement au sein de l'écosystème.

ORGANISATION PARTICULIÈRE / PARCOURS INTERNATIONAUX

BEVT : un semestre (S2) dans une Université du Sud et production d'un rapport après l'"école de terrain".

TROPIMUNDO : deux semestres dans deux universités étrangères partenaires.

PARTENARIATS

Cohabitation avec l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Conventions avec l'Université de Dschang (Cameroun), l'Université libre de Bruxelles (Belgique), l'IRD pour le parcours "BEVT", et élargies aux Universités de Florence (Italie), du Queensland (Australie) et Centrale (Iquitos, Pérou) pour le parcours Erasmus Mundus "TROPIMUNDO".

RESPONSABLES

Véronique Barriel : barriel@mnhn.fr

Régine Vignes Lebbe : regine.vignes_lebbe@upmc.fr



UNE FORMATION ADOSSÉE À LA RECHERCHE ET AUX COLLECTIONS

LA RECHERCHE

- 18 unités mixtes de recherche
- 500 chercheurs et enseignants-chercheurs
- Une grande originalité et diversité des champs scientifiques abordés :
 - systématique biologique et taxinomie, écologie ;
 - mécanismes de l'évolution, physiologie et adaptation ;
 - paléontologie, préhistoire et archéologie ;
 - histoire de l'Homme et des interactions entre les sociétés et la nature ; muséologie et histoire des sciences ;
 - minéralogie et cosmochimie.
- Des lieux de recherche privilégiés : jardin des plantes, musée de l'homme, parcs zoologiques, stations marines de Concarneau et de Dinard et sites en régions.
- Une recherche reconnue, au cœur de réseaux internationaux et de partenariats : PRES Sorbonne-Universités, CNRS, IRD, INRA, INSERM, Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité, Alliance nationale de recherche pour l'Environnement et fortement impliquée dans les programmes européens, l'Agence Nationale de la Recherche et les investissements d'avenir.

TECHNOLOGIES

Les laboratoires du Muséum bénéficient d'équipements de pointe, offrant aux étudiants un cadre innovant d'initiation à la recherche, par exemple : plateformes de microscopie électronique, tomographie à rayons X (CTScan), analyse isotopique (NanoSIMS), spectrométrie de masse, morphométrie (Scanners surfaciques 2D et 3D).

COLLECTIONS

Les collections, archives de la Terre, du vivant et de l'Homme.

Le Muséum enrichit, conserve et présente l'une des trois plus importantes collections naturalistes au monde : minéraux, roches, météorites, relevés d'art rupestre, ossements, outils préhistoriques, insectes, crustacés, micro-organismes, animaux et végétaux vivants, naturalisés ou fossilisés.

- 68 millions de spécimens
- 800 000 types (parmi 2 millions d'espèces décrites à ce jour)
- 13,2 millions de spécimens ou lots informatisés ou numérisés
- 2,2 millions de documents dans les bibliothèques

MUSÉES, GALERIES, JARDINS ET ZOOS

- 17 sites sur le territoire français
- Galeries : Grande Galerie de l'Évolution, Galeries d'Anatomie Comparée, de Paléontologie, de géologie, de minéralogie
- Musée de l'Homme, Musée de l'abri Pataud
- Jardins botaniques et zoologiques : Jardin des Plantes, Ménagerie, Parc Zoologique de Paris, Arboretum de Chèvreloup

DIALOGUE SCIENCE-SOCIÉTÉ

Le Muséum fédère et porte des programmes aux enjeux internationaux, fondés sur :

- Les sciences participatives :
 - Vigie-Nature : vigienature.mnhn.fr
 - Spipoll : spipoll.org
 - Les herbonautes : lesherbonautes.mnhn.fr
- Les expéditions naturalistes :
Papouasie Nouvelle Guinée (2012), Madagascar (2010),
Mozambique (2009), Santo (2006) - laplaneterevisitee.org/fr

CONTACTS

Responsables du Master

—

Philippe Grellier
grellier@mnhn.fr

—

Jean-Jacques Bahain
bahain@mnhn.fr

—

Coordinatrice du Master

—

Anne-Gabrielle Heslot
heslot@mnhn.fr

—

**Procédure d'inscription
et informations supplémentaires sur :**
mnhn.fr/master

—

Visitez notre plateforme d'enseignement en ligne
<http://plateforme-depf.mnhn.fr>

Muséum national d'Histoire naturelle

57, rue Cuvier - 75005 Paris
+33 (0)1 40 79 30 00

mnhn.fr

—

Partenaires

