



ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS



TROPIMUNDO est un programme Erasmus Mundus de Master en Biodiversité et Ecosystèmes Tropicaux financé par la Commission Européenne. C'est le premier programme de Master (2 ans, 120 ECTS) qui intègre les connaissances et les savoir-faire sur quatre écosystèmes tropicaux interconnectés et menacés (les forêts tropicales, les marécages (terrestres comme côtiers, telles que les forêts de mangrove), les herbiers marins et les récifs de corail). Leur étude est nécessaire afin de comprendre, protéger et gérer la biodiversité tropicale à une époque actuelle caractérisée par une crise de biodiversité internationale et des risques imminents d'extinction d'espèces, dus au réchauffement global et aux impacts anthropogéniques comme la destruction des habitats et les modifications d'occupation des sols.

TROPIMUNDO est unique via son 2<sup>ème</sup> semestre (avec des cours théoriques et une école de terrain importante) organisé sous les tropiques en Guadeloupe, France (Université des Antilles – Uda), au Cameroun (Université de Dschang – Udsch), au Madagascar (Université d'Antananarivo – UNIVANTA), à La Réunion, France (Université de La Réunion – UNIRé), au Sri Lanka (University of Ruhuna – RUH), ou en Malaisie (Universiti Malaysia Terengganu – UMT). En outre TROPIMUNDO fédère des institutions d'enseignement supérieur en Belgique (Université Libre de Bruxelles – ULB, Vrije Universiteit Brussel – VUB), en France (Sorbonne Université – SU, Muséum National d'Histoire Naturelle – MNHN et l'Université de Guyane – UdG) et en Italie (Università degli Studi di Firenze – UNIFI), établissements qui ont une expertise mondiale sur les forêts tropicales et les écosystèmes côtiers. Les institutions intègrent une longue expertise en enseignement et recherche scientifique sur les écosystèmes tropicaux mentionnés ci-dessus et une expérience dans la conception et l'enseignement au sein de programmes de Master internationaux. Le 1<sup>er</sup> semestre vise à dispenser en Europe des enseignements de base, tandis que le 3<sup>ème</sup> semestre se focalise sur des cours spécialisés chez l'un des partenaires européens. Le 4<sup>ème</sup> semestre est dédié au mémoire de fin d'étude, qui sera supervisé par 3 ou 4 partenaires. Les diplômés obtiendront un diplôme conjoint, un supplément au diplôme Europass conjoint, un Europass Mobilité et un Passeport de langues Europass. Les compétences acquises au sein de TROPIMUNDO s'étendent bien au-delà des connaissances et de la compréhension académique, elles ont également pour but d'assurer la maîtrise en analyse et communication, l'autonomie, la créativité et l'assertivité, le jugement critique et une forte expérience éthique et sociale.

Durant les deux années de Master les étudiants TROPIMUNDO pourront se spécialiser en botanique, zoologie et sur les approches intégratives dans des institutions réparties dans le monde entier. De multiples spécialisations sont incluses, comme l'évolution végétale et floristique tropicale, les assemblages faunistiques, les outils informatiques de traitement des données botaniques et de gestion des bases de données et de connaissances (biogéographiques, génétiques, systèmes d'information géographiques), intégrant la gestion et la conservation des collections historiques comme les herbiers, l'étude de la diversité, de la dynamique et de l'évolution des écosystèmes végétaux tropicaux et subtropicaux (avec un accent sur quatre écosystèmes tropicaux

interconnectés : les forêts tropicales, les marécages, les herbiers marins et les récifs de corail, et prenant en compte les interactions entre la flore, la faune, l'homme et l'environnement au sein de l'écosystème et entre chacun des écosystèmes adjacents), la biologie et l'écologie de la conservation et de la restauration des habitats naturels et de la biodiversité, via des compétences en gestion durable et en gouvernance de la biodiversité, et finalement en ethnobotanique tropicale, l'exploitation et la valorisation des fonctions, biens et services des habitats et des ressources naturelles, et la connaissance et préservation des savoirs écologiques traditionnels.

TROPIMUNDO maximise la promotion des langues européennes via l'offre d'un programme d'apprentissage qui intègre des contenus dispensés en diverses langues (anglais ou anglais + français), et est développé à ce titre par et pour une communauté francophone, anglophone, néerlandophone, italophone ou hispanophone, communauté linguistique qui sera valorisée grâce à des programmes d'échanges et des binômes linguistiques. Cela vise à améliorer les capacités linguistiques des étudiants, ce que chaque partenaire facilite via des programmes spécifiques..

La gestion de TROPIMUNDO repose sur une responsabilité commune à plusieurs niveaux incluant 4 comités de décision (Direction, Sélection, Evaluation Interne et Evaluation Externe), et un comité d'exécution (le Bureau de Coordination), qui travailleront tous avec une implication égale entre partenaires. Une série de Partenaires associés, incluant des institutions scientifiques, des organisations gouvernementales et non-gouvernementales impliquées dans la conservation ou l'aménagement des écosystèmes tropicaux et de leur biodiversité, et des autorités publiques, ont accepté de promouvoir le programme, de proposer ou communiquer des stages, emplois, échanges, sujets de mémoires de fin d'étude ou bourses, et de participer à l'évaluation du programme. Ces partenaires permettent de connecter TROPIMUNDO au monde réel et professionnel.



**TROPIMUNDO**.eu  
ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN  
TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS