



Bourses de recherche (2022)
« École d'été Une seule Santé »
Approche Une seule Santé (One Health)
pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens

I. Contexte de l'appel et du projet OHSEA

Cet appel s'inscrit dans le cadre du projet OHSEA, <https://ohsea.ird.fr/>, financé par le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères dans le cadre du programme du Fonds de solidarité pour les projets innovants (FSPI). L'un des objectifs du projet est de contribuer au renforcement des compétences des étudiants, des professionnels et des décideurs dans une approche *One Health Environment* (par la formation à l'interdisciplinarité et à l'intersectorialité) et de contribuer à soutenir ou à consolider les projets One Health émergents dans la pratique.

Ce projet est également une première étape dans la structuration d'une communauté de recherche en vue de la mise en place d'actions dans le cadre du programme global PREZODE lancé lors du One Planet Summit en janvier 2021.

II. Portée et objectifs du présent appel dans le cadre de l'ohsea pour 2022

Depuis les années 1960, les antimicrobiens sont largement utilisés dans l'aquaculture et la production d'animaux alimentaires terrestres pour contenir des épizooties potentiellement de grande ampleur, pour empêcher la propagation de bactéries zoonotiques dans la chaîne alimentaire et pour augmenter la productivité. Cette utilisation généralisée d'antimicrobiens chez les animaux destinés à l'alimentation

contribue - par le biais de la sélection naturelle - à l'émergence de bactéries résistantes aux antimicrobiens et a des répercussions importantes sur la santé publique : ces bactéries d'origine animale peuvent être transmises à l'homme par l'environnement et la chaîne alimentaire et aux travailleurs agricoles par contact direct. La résistance aux antimicrobiens est désormais une menace majeure pour la santé publique, susceptible d'affecter toute personne, quel que soit son âge, dans n'importe quel pays. Dans l'UE, on estime à 25 000 le nombre de décès annuels consécutifs à des infections multirésistantes aux médicaments, avec un impact économique estimé à 1,5 milliard d'euros par an. L'OMS fait état d'une proportion très élevée de résistance observée chez les bactéries à l'origine d'infections courantes dans toutes les régions. La résistance aux antibiotiques devient donc une préoccupation majeure pour les principales organisations internationales (FAO, OIE, OMS, Banque mondiale) et ces agences internationales encouragent une réduction drastique de l'utilisation des antibiotiques, en particulier dans la production d'animaux destinés à l'alimentation, y compris l'aquaculture. Pour atteindre cet objectif, des actions interdisciplinaires (avec la biologie, la science médicale, les SHS), dans tous les secteurs des systèmes d'élevage (du traditionnel à l'industriel) sont nécessaires. En effet, la question de la résistance aux antimicrobiens doit être considérée, étudiée et gérée à l'interface entre la santé publique, la santé animale et l'environnement selon les approches One Health (OH) et EcoH (EcoH). Une coopération multisectorielle et des partenariats solides au sein de l'Asie du Sud-Est contribueront à prévenir, détecter, contenir, éliminer et répondre aux risques pour la santé publique et animale attribuables à la résistance aux antimicrobiens.

II.1 Champ d'application du présent appel

II.1.1 Champ d'application

Le projet OHSEA lance un appel à candidatures afin de mettre l'accent sur des échanges scientifiques de haut niveau en Asie du Sud-Est sur le champ d'application identifié. Cet appel s'adresse à de jeunes doctorants et/ou étudiants en Master d'Asie du Sud-Est, qui ont l'intention de mener des recherches dans le cadre de la collaboration technique et scientifique de l'Asie du Sud-Est.

Ce programme est basé sur un appel sélectif de candidats.

L'appel à bourses devra se concentrer sur le thème de la SANTÉ UNIQUE pour combattre la résistance aux antibiotiques, en tant que collaborations et communications interdisciplinaires dans tous les aspects des soins de santé pour les humains, les animaux et l'environnement. Par conséquent, toutes les disciplines liées à la gestion des risques épidémiques émergents sont concernées : Médecine vétérinaire, santé publique, écologie, économie, sociologie, génomique, sciences de modélisation, biostatistique, etc.

II.1.2 Durée et planning de la mobilité

Ce cours d'été One Health est défini comme un moment d'échanges et de discussions scientifiques ouvert aux doctorants et aux étudiants de master. Il sera organisé en deux étapes :

- Tout d'abord, en août 2022, au Vietnam (8 jours au NIVR - National Institute of Veterinary Research, Hanoi) en collaboration avec l'Unité de Recherche "ASTRE" dirigée par le Dr Nathalie Vachier. De par leur nature, leurs fonctions et leurs usages, les animaux sauvages et domestiques sont un facteur de stabilité pour les communautés humaines, mais ils sont aussi un facteur de vulnérabilité pour la santé, l'environnement et le développement. Pour y répondre, les scientifiques de l'unité de recherche ASTRE ont choisi de concentrer leurs travaux sur les risques sanitaires qui peuvent fragiliser les sociétés et les écosystèmes du Sud.

- D'autre part, en novembre 2022 en Thaïlande (8 jours à l'Université Kasetsart, Bangkok), en collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire et la plateforme GREASE. Le réseau GREASE promeut depuis 2012, une approche " One Health ", prenant en compte l'interdépendance des dynamiques sociales et épidémiologiques, de la biodiversité et de la santé, de la santé publique vétérinaire et humaine afin de prévenir et contrôler ces maladies.

Compte tenu du fait que le One Health Summer Class est organisé comme un événement de retour, la priorité sera donnée aux doctorants.

Le One Health Summer Class réunira un mélange d'étudiants en termes de cursus (PhD et plusieurs Master) et de nationalité (ouvert aux étudiants de tous les pays d'Asie du Sud-Est). Veuillez noter que la participation sera limitée à 8 étudiants.

Le cours d'été One Health sera organisé et cadencé autour d'interventions d'éminents scientifiques (de l'Université d'Oxford, de la City University Hong Kong, de l'ILRI, des Instituts Pasteur, de l'IRD, du CNRS), de travaux sur des études de cas, de visites de laboratoire ou de terrain.

Le premier tour de la classe d'été One Health aura lieu à Hanoï entre le 22 et le 30 août 2022.

II.2 Conditions d'éligibilité et processus de sélection

Les candidats seront présélectionnés sur la base de leurs dossiers. Afin d'identifier les bénéficiaires de la subvention, le comité de sélection prendra en compte :

- Les compétences et le mérite du candidat tels qu'ils ressortent de son dossier universitaire et de son parcours professionnel ;
- L'intérêt fort et ferme du candidat à poursuivre des études au regard de ses études antérieures et de son projet professionnel ;
- La qualité de son projet d'études
- Le niveau de maîtrise de l'anglais et son adéquation avec le cursus proposé ;

II.3 Conditions d'attribution de la bourse

II. 3.1 Conditions et informations importantes concernant la bourse

- Le candidat doit être originaire du Cambodge, du Laos, de la Malaisie ou du Vietnam ;
- Le candidat doit être âgé de moins de 35 ans au 1er juin 2022 ;
- En cas d'interruption ou de fin des études, la bourse sera automatiquement annulée ;
- La bourse comprend :
 - L'hébergement pendant les 8 jours à Hanoi et à Bangkok, et les frais de subsistance ;
 - Les frais de voyage (billets d'avion/de train) ;
 - Les frais d'organisation.

II.3.2. Engagements du boursier

Le boursier s'engage à :

- Remettre un petit rapport au coordinateur du projet OHSEA et à l'institution d'accueil à la fin du séjour ;

- Assister à plein temps aux cours intensifs dans les 2 pays ;
- Respecter le projet d'études pour lequel il/elle a été sélectionné(e) ;
- Être en possession, avant son départ pour le Vietnam, de l'attestation officielle de bourse, de l'original de son diplôme et de tous les documents nécessaires.

II.4 Calendrier de sélection

- Date limite de soumission : 15 juillet 2022
- Interview des candidats présélectionnés : 24 - 25 juillet 2022
- Publication de la liste finale des bénéficiaires : 27 juillet 2022
- Départ pour le Vietnam : 21 août 2022

II.5 Publication des résultats

Les boursiers seront contactés individuellement

II.6 Dossier de candidature

Le dossier de demande de bourse à déposer doit comprendre :

- Un curriculum vitae à jour reprenant l'ensemble du cursus académique ;
- Une lettre de motivation expliquant le projet de doctorat prévu/en cours, les motivations, les intérêts dans la thématique One Health et dans la collaboration SEA ;
- Une lettre de soutien/recommandation de son directeur des études postuniversitaires ;
- Une copie du passeport / de la carte d'identité ;
- Une copie du diplôme universitaire (Bachelor, Masters).

III. Où envoyer la demande ?

La demande doit être envoyée avant le 15 juillet 2022 par courrier électronique à :

serge.morand@umontpellier.fr, clarisse.veylon@diplomatie.gouv.fr et
flavie.goutard@cirad.fr

Pour plus d'informations sur le séjour et l'hébergement au vietnam, veuillez contacter :

Au bureau **GREASE** de Hanoi :

Nguyen Thi Thanh Hang (assistante) : epivietnam.cirad@gmail.com

Etienne Loire (coordinateur) : etienne.loire@cirad.fr

Pour plus d'informations sur le séjour et l'hébergement en Thaïlande, veuillez contacter :

Au bureau de **GREASE** Bangkok :

Jintana Thanarotewatana (assistant) : jintanatha@gmail.com

Etienne Loire (coordinateur) : etienne.loire@cirad.fr