

AVEC LE SOUTIEN DE



Santés  
Territoires

**IRC** | Institut de  
Recherche sur  
le Coton\*



# APPEL À CANDIDATURE

## Pour trois (03) thèses de doctorat

**DATE LIMITE**

**25 NOVEMBRE 2023**

**Date de lancement** : 09 novembre 2023

**Catégorie** : Bourse

**Domaines** : Agronomie, modélisation et Sciences sociales

**Pays** : Bénin



## 1 CONTEXTE DE L'INITIATIVE ET APPROCHE *ONE HEALTH*

L'intensification du secteur agricole, l'érosion de la biodiversité, les variabilités et changements climatiques, etc., font émerger de nouveaux risques faisant peser un niveau élevé d'incertitude sur les sociétés. Cette situation oblige à ne plus considérer le secteur de la santé indépendamment des dynamiques agricoles. En effet, les activités anthropiques avec en tête l'agriculture impactent profondément l'environnement et peuvent entraîner une détérioration rapide et irréversible des systèmes sociaux et environnementaux (exemples : -i- utilisation non raisonnée d'intrants chimiques et pesticides en cotonculture, puis de médicaments et produits vétérinaires en élevage, -ii- mauvaise gestion des effluents, -iii- perte de la biodiversité, -iv- contamination des aliments, des sols et des eaux, -v- résistances médicamenteuses, -vi- résidus de produits phytosanitaires et zosanitaires, -vii- impacts sur la biodiversité, etc.).

Une telle démarche trouve tout son sens dans un contexte où le changement climatique modifie les processus socio-écologiques à l'interface Agriculture-Environnement-Santé avec des impacts sur la santé des hommes, des animaux et sur les dynamiques de développement du territoire. Cela nécessite pleinement la mise en œuvre d'une démarche *One Health* à l'échelle locale, associant les groupes sociaux vulnérables dans le cadre d'une démarche participative.

Dans le contexte de la recherche participative, la modélisation d'accompagnement constitue la démarche de simplification du réel pour aboutir à cet objet intermédiaire qui est une représentation simpliste de la réalité d'un territoire à un moment donné. Elle permet d'avoir un diagramme consensuel de groupe qui permettra de répondre à une question tout en permettant aux scientifiques de s'intégrer aux réalités sociétales. La formation des jeunes chercheurs à la recherche participative, à l'utilisation des outils d'évaluation des états de santé à l'échelle de la parcelle et d'accompagnement des transitions agro écologiques à l'échelle des territoires font parties des finalités du projet Santé & Territoires pour répondre à ces défis qui émergent sur les territoires.

## 2 PROJET SANTES & TERRITOIRES

Le projet Santé & Territoires (S&T) est un projet visant à améliorer la qualité de vie et le bien-être des populations dans le cadre d'une approche *One Health* – Une seule santé – ancrée sur les territoires. L'idée du projet s'appuie sur l'assomption qu'une approche socio-écologique de la santé intégrée dans le cadre de la transition agroécologique peut améliorer la santé globale à l'échelle d'un territoire par la mise en place d'agrosystèmes durables. Le projet se déroule dans quatre (04) pays – Bénin, Cambodge, Laos et Sénégal – pour une durée de cinq (05) ans (2021-2025). Au Bénin, le projet Santé & Territoires réunit les cinq (05) institutions de recherche et d'enseignement suivantes autour de la thématique *One Health* : Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB) ; Institut de Recherche sur le Coton (IRC) ; Université de Parakou (UP) ; Université d'Abomey-Calavi (UAC) ; Université Nationale d'Agriculture (UNA).

Le projet prévoit la mise en œuvre dans ses universités partenaires, de formations doctorales orientées sur la démarche participative et les outils innovantes de recherche-action, dans la perspective i) d'accompagner les acteurs d'un territoire pour révéler et/ou identifier collectivement les liens entre la transition agroécologique et l'amélioration de la santé globale de leur territoire dans un contexte de changement climatique, ii) de mieux comprendre et gérer les questions de

santé liées à l'agriculture et à la gestion de l'environnement, puis iii) d'explorer avec les acteurs des territoires les modalités de transition vers l'agroécologie.

### 3 PRISE EN CHARGE DE L'ALLOCATION DE THESE

Le présent appel à candidature porte sur la sélection de candidates et/ou de candidats pour les trois (03) thèses de doctorat qui seront financées par le projet et qui démarreront au cours de l'année académique 2023 – 2024. Les candidat(e)s sélectionné(e)s bénéficieront entre autres des facilités suivantes :

- Allocation doctorale mensuelle couvrant trois (03) années de thèse, soit trente-six (36) mois ;
- Frais de voyage et de séjour en France dans les institutions partenaires (CIRAD) ;
- Frais d'inscription dans les institutions universitaires d'accueil ;
- Frais de recherche, d'expérimentations et enquêtes de terrain.

### 4 THEMATIQUES VISEES PAR L'APPEL

Les candidatures pour les projets de thèse devront s'inscrire dans les thématiques transversales du projet Santé & Territoires présentées dans le tableau 1.

**Tableau 1. Thématiques de thèse et profils des candidats**

N	Thématiques	Disciplines	Domaines de santé	Qualification du candidat
1	Modélisation multi agents et inter actions agriculture-élevage	Modélisation/Agronomie-Zootéchnie	Santé animale, Santé des sols et Santé des plantes	Master ou DEA en : - Bioinformatique - Agronomie ou zootéchnie avec des compétences avancées en programmation informatique
2	Potentiel d'oxydo-réduction et susceptibilité aux maladies du cotonnier	Agronomie/Biologie	Santé des plantes ; Santé des sols ; Santé du cotonnier	Master ou DEA en : - Agronomie ; - Phytopathologie ; - Biologie ;
3	Participation, conflits et prise de décision collective au sein des living labs dans le cadre d'une approche One Health	Agro-socio-anthropologie/Modélisation/Agro-Socio-Economie,	Mise à l'échelle, toutes les santé	Master ou DEA en : - Agro-socio-anthropologie - Agro-socio-économie - Vulgarisation et communication rurale - Avec une expérience en Animation de groupes sociaux

### 5 ENCADREMENT ET INSCRIPTION

Le Projet Santé & Territoires est un projet de collaboration scientifique entre des institutions et des encadreurs du Nord et du Sud. Ainsi, les candidats retenus bénéficieront d'une double inscription et d'un double encadrement. Ces thèses seront conduites en cotutelle avec pour terrain d'étude le Bénin. Les détails concernant la direction des thèses seront précisés ultérieurement.

Les détails sur les institutions universitaires et les écoles doctorales du Sud et du Nord sont consignés dans le tableau 2. Aussi, les candidats sont invités à se renseigner sur les conditions d'inscription et les pièces à fournir pour une demande d'inscription en thèse de Doctorat.

Tableau 2. *Institutions universitaires et écoles doctorales*

N	Sujet	Université au Nord	Université au Sud	Ecole doctorale au Nord	Ecole doctorale au Sud
1	Modélisation multi agent et inter action agriculture-élevage	Montpellier SupAgro	Université Abomey Calavi	GAIA <a href="https://gaia.umontpellier.fr/">https://gaia.umontpellier.fr/</a>	EDSAE/UP
2	Potentiel d'oxydo-réduction et susceptibilité aux maladies du cotonnier	Montpellier SupAgro/Université de Montpellier	Université de Parakou	GAIA <a href="https://gaia.umontpellier.fr/">https://gaia.umontpellier.fr/</a>	EDSAE/UP
3	Participation, conflits et prise de décision collective au sein des living labs dans le cadre d'une approche One Health	Université Paul VALÉRY / Montpellier SupAgro	Université Nationale d'Agriculture	TTSD <a href="https://ed60.www.univ-montp3.fr/fr">https://ed60.www.univ-montp3.fr/fr</a>	EDSAE/UNA

## 6 PROFIL DES CANDIDATS

Les candidats doivent satisfaire aux critères d'éligibilité suivants :

- Être titulaire d'un master recherche, ou tout autre diplôme équivalent dans une discipline pertinente pour le projet de thèse envisagé comme présenté dans le tableau 1.
- Avoir un intérêt pour les thématiques du projet suivants :
  - a. Modélisation multi agents et inter actions agriculture-élevage ;
  - b. Potentiel d'oxydo-réduction et susceptibilité aux maladies du cotonnier ;
  - c. Participation, conflits et prise de décision collective au sein des living labs dans le cadre d'une approche One Health ;
- Avoir de bonnes compétences en anglais (écrit et parlé) ;
- Être âgé de trente (30) ans au plus pour les hommes et trente-cinq (35) ans pour les femmes à la date de candidature ;
- Être disponible pour s'inscrire en première année de thèse de doctorat au cours de l'année académique 2023 – 2024 ;
- Remplir les conditions d'inscription en thèse de doctorat dans les institutions du Nord et du Sud.

## 7 CONSTITUTION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Envoyer avant le 25 novembre 2023 à 23 heures 59 minutes (heure du Bénin) le dossier complet en un seul fichier au format zip nommé « Doctorat S&T- [Votre nom] » aux deux adresses e-mail suivantes :

- [hermionekoussihouede@gmail.com](mailto:hermionekoussihouede@gmail.com) (Dr. Hermione Koussihouede)
- [limorou@yahoo.fr](mailto:limorou@yahoo.fr) (Dr. Lucien Imorou)

Le dossier devra inclure les documents suivants en français :

1. Une **lettre de motivation** précisant l'intérêt pour l'une des deux thématiques du projet ;
2. Les copies des **diplômes (Baccalauréat, Licence, Master, Ingénieur, etc.)** ;
3. Les **relevés de notes** du dernier cycle de formation ;
4. Un **protocole de recherche provisoire de 10 pages maximum** en lien avec une des thématiques visées par l'appel à candidature et comportant : la problématique, les objectifs de la recherche, les questions et/ou hypothèses de recherche, la méthodologie sommaire, le calendrier indicatif de réalisation et les références bibliographiques pertinentes ;
5. Une copie de la **pièce d'identité** en cours de validité
6. Un **CV de 2 pages maximum** (y compris deux personnes référentes) ;
7. Deux **lettres de recommandation** fournies par des références en milieu académique/scientifique soulignant les aptitudes du candidat, ainsi que son intérêt pour la thématique de thèse.

**NB :** Les dossiers incomplets, en retard ou non conformes aux critères d'éligibilité énumérés dans l'appel ne seront pas pris en considération.

Les dossiers de candidature réceptionnés feront l'objet d'une évaluation par une commission mise en place par le projet qui examinera la pertinence, la qualité scientifique, l'originalité et le caractère innovant du projet de thèse, ainsi que l'adéquation du profil du candidat et ses performances antérieures. Les candidat(e)s présélectionnés seront convoqués pour une audition en visioconférence dans la période du 27 Novembre au 01<sup>er</sup> décembre 2023.

## 8 CALENDRIER INDICATIF

09 novembre 2023	Lancement de l'appel à candidatures
25 novembre 2023 à 23h59	Clôture de l'appel à candidatures
27 novembre - 29 novembre 2023	Évaluation des dossiers de candidature
30 novembre – 01 <sup>er</sup> décembre 2023	Audition des candidat(e)s présélectionné(e)s
02 décembre 2023	Publication des résultats
Courant Décembre 2023	Formalités d'inscription en thèse dans l'université du Sud
Février - Juin 2024	Première mobilité scientifique
Septembre 2024	Inscription et cotutelle dans l'université du Nord