



Appel à candidatures pour Doctorat (PhD) dans le domaine de la recherche sur le changement climatique !

Date limite de soumission de candidatures : 11 Août 2023 à 23h59 (heure du Bénin)

Modalité d'envoi des dossiers : Voie électronique uniquement en un **SEUL fichier PDF**.

Adresse de soumission : à la Vice-Rectrice chargée de la Coopération interuniversitaire, des Partenariats et de l'Insertion professionnelle (VR-CIPIP) à l'adresse : nkelome@yahoo.fr avec copie à : gil@sund.ku.dk, victorien.dougnon@gmail.com, gdegbe@yahoo.fr, adal@sund.ku.dk, h.samuelsen@anthro.ku.dk, tiha@food.dtu.dk

Avec le soutien du programme CLARE (financé par le Centre de Recherches pour le Développement international du Canada, CDRI, et l'UK International Development), l'Université de Copenhague et l'Université d'Abomey-Calavi, à travers l'Unité de Recherche en Microbiologie appliquée et Pharmacologie des Substances naturelles (URMAPha), ainsi que l'Institut de Recherches halieutiques et Océanologiques du Bénin et le Laboratoire des Fièvres hémorragiques et Virales (LFHV) du Ministère de la Santé, recrutent trois (03) doctorants pour des postes de **PhD** dans le cadre du projet de recherche "**BENIN HEALTH**".

Ce projet vise à quantifier les risques de maladies hydriques sensibles au climat et à distinguer les groupes socio-démographiques les plus vulnérables à celles-ci afin d'élaborer un système d'alerte précoce ciblé et un système de riposte efficient pouvant atténuer les risques dans la zone d'étude partant de la côte de l'Océan Atlantique jusqu'aux communautés vivantes sur et autour du lac Nokoué au Bénin.

1. Poste de doctorat en Anthropologie Médicale

En tant que doctorant(e), vous participerez à établir une cartographie inclusive des parties prenantes et à une analyse des besoins d'adaptation au changement climatique de différents groupes sociaux dans la zone d'étude. Vous utiliserez une gamme de méthodes de recherche novatrices, notamment des enquêtes descriptives, des entretiens approfondis, des discussions de groupe, la collecte de données par photo-voix et des études de cas approfondies. En générant de nouvelles connaissances et une meilleure compréhension de l'impact du changement climatique sur la santé et les moyens de subsistance des populations, vous contribuerez à l'amélioration des systèmes d'alerte précoce.

De plus, vous contribuerez activement à l'élaboration participative d'un système d'alerte précoce ascendante et collaborerez à l'élaboration de plans adaptés au contexte en matière de riposte. Votre recherche consistera également à évaluer l'applicabilité et l'efficacité des informations existantes et des mesures d'alerte au changement climatique. Vous engagerez des discussions avec les populations et les autorités municipales pour identifier les meilleures façons de recevoir et d'agir sur les informations issues des modèles prédictifs.

2. Poste de doctorat en Génomique Microbienne

Rejoignez notre équipe pour étudier les pathogènes sensibles au climat, véhiculés par l'eau et leur impact sur différents groupes sociaux. Grâce à l'utilisation de techniques avancées de séquençage du génome, vous identifierez rapidement des informations génomiques complètes sur les agents pathogènes. À travers la métagénomique avec le « Next Generation Sequencing » et la surveillance active, y compris un partenariat avec les centres de santé de la zone d'étude, vous travaillerez sur des échantillons cliniques et environnementaux provenant de la zone d'étude. Ce poste de recherche requiert de solides compétences en bioinformatique pour analyser et interpréter les données obtenues. Rejoignez-nous pour découvrir des informations cruciales sur l'interaction entre le changement climatique, les pathogènes véhiculés par l'eau et l'incidence des maladies.

3. Poste de doctorat en Science Écologique et Modélisation

Amateurs de données et en Écologie, cette opportunité est pour vous ! Dans ce rôle passionnant, vous serez à la pointe de la science des données bioécologiques et de la modélisation dans le contexte du changement climatique. Votre recherche se concentrera sur l'évaluation des risques et la modélisation prédictive des dynamiques d'exposition, en examinant l'impact des variations climatiques sur les conditions environnementales. En cartographiant les voies de transmission des pathogènes chez les résidents côtiers, les commerçants et les travailleurs des communautés lacustres, vous obtiendrez des informations précieuses sur les estimations d'exposition selon le sexe et l'âge. Votre travail contribuera à identifier les principales voies de transmission et les populations les plus exposées, ce qui permettra de définir des stratégies d'intervention efficaces. De plus, vous aurez l'opportunité de participer à la collecte de données environnementales, y compris la mesure des paramètres physico-chimiques de l'eau et d'en analyser leurs variations dans le temps et dans l'espace. Grâce à l'utilisation de techniques avancées de « data science » et de modélisation, vous générerez des connaissances précieuses pour atténuer les effets du changement climatique sur la santé publique.

Pourquoi nous rejoindre ?

- Vous obtenez une année d'études à l'Université de Copenhague au Danemark pour approfondir l'analyse de vos données et élargir votre réseau scientifique.
- Vous aurez deux années de recherche à l'Université d'Abomey-Calavi, où vous serez enrôlé en Thèse.
- La formation est entièrement prise en charge et vous avez une allocation mensuelle pendant les 36 mois de travail. Les frais de voyage sur le Danemark sont également couverts.
- Vous aurez l'équipement nécessaire incluant un ordinateur Macbook Pro pour vos activités.
- Participez à une recherche de pointe qui aborde les défis urgents du changement climatique.
- Collaborez avec une équipe de recherche diversifiée et internationale, offrant un soutien continu.
- Développez des compétences de pointe dans votre domaine.
- Accédez à des installations de pointe et à des ressources pour poursuivre vos ambitions de recherche.
- Contribuez à la mise en place de systèmes d'alerte précoce, de plans de préparation et de stratégies d'intervention efficaces.
- Favorisez votre développement professionnel grâce à des opportunités de formation, de mentorat et de collaboration.
- Évoluez dans un environnement de travail inclusif et équitable, valorisant la diversité.

Critères d'éligibilité

Pour les trois postes de doctorat, il faut être de nationalité Béninoise ayant moins de 35 ans à la date buttoir de soumission des candidatures. De manière détaillée, voici les qualifications que nous recherchons :

1. Poste de doctorat : Anthropologie Médicale

- a. Un diplôme de master ou équivalent en anthropologie médicale, en santé publique, en sciences sociales ou dans un domaine connexe.
- b. Une expérience de recherche préalable dans le domaine de l'anthropologie médicale, de la santé publique ou des études liées au changement climatique est souhaitée.
- c. Des compétences en méthodes de recherche qualitative, telles que les enquêtes, les entretiens, les groupes de discussion, etc.
- d. Une connaissance pratique des problématiques de santé liées au changement climatique et à l'impact sur les populations avec une bonne insertion dans la recherche au Bénin
- e. De bonnes compétences en communication écrite et orale en Anglais.

2. Poste de doctorat : Génomique Microbienne

- a. Un diplôme de master ou équivalent en génomique, en microbiologie, en biologie moléculaire ou dans un domaine connexe.
- b. Une expérience de recherche préalable dans le domaine de la génomique microbienne, de la bioinformatique, des maladies infectieuses ou dans le domaine du One Health (attestation de formation ou une preuve de la formation si en cours) est souhaitée (copie des publications, attestations de participation à des projets de recherche, attestations de participation à des ateliers de renforcement de capacités, attestations de participation à des rendez-vous scientifiques, attestations de participation à des enquêtes de terrain et collecte de données, etc).
- c. Des compétences en séquençage du génome, en bioinformatique et en analyse de données génomiques.
- d. Une connaissance pratique des pathogènes véhiculés par l'eau et des maladies diarrhéiques.
- e. De bonnes compétences en communication écrite et orale en Anglais.
- f. Une bonne insertion dans le système de recherche béninois

3. Poste de doctorat : Science Écologique et Modélisation

- a. Un diplôme de master ou équivalent en écologie des milieux aquatiques, en statistiques, en modélisation mathématique, en hydrobiologie, en hydrologie, ou dans un domaine connexe.
- b. Une expérience de recherche préalable dans le domaine de la science des données, de la modélisation mathématique ou des études liées au changement climatique est souhaitée.
- c. Des compétences avancées en analyse de données, en modélisation statistique et en programmation.
- d. Une connaissance pratique des concepts de base liés au changement climatique et à l'impact sur la santé publique.
- e. De bonnes compétences en communication écrite et orale en Anglais.
- f. Une bonne insertion dans le système de recherche béninois

Comment postuler ?

Pour postuler, veuillez soumettre votre candidature, comprenant

- Une lettre de motivation.
- Un CV et liste de publications dans des revues ISI Thomson Reuters
- Deux pages de note conceptuelle (**en Anglais**) sur votre projet de Thèse

- Une copie de votre diplôme de master ou équivalent dans le domaine correspondant au poste de doctorat pour lequel vous postulez.
- Vos relevés de notes académiques.
- Un certificat de nationalité
- Deux lettres de recommandation.
- Une preuve de maîtrise de l'Anglais.

Précisez clairement le poste pour lequel vous postulez dans votre lettre de motivation. Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour un entretien.

Les candidatures féminines sont encouragées.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nelly Carine Kelome', written over a horizontal line.

Professeure Nelly Carine KELOME
La VR-CIIP