

Premier Appel à sujets de stage (2023) **Objet Interdisciplinaire AIIKAN**

Objet : Recrutement de cinq stagiaires (niveaux M1, M2 et élèves ingénieurs de préférence)

Date limite de soumission : 31 décembre 2022 à minuit **au plus tard**.

Contexte du 1^{er} Appel à Sujets de Stage AIIKAN (M1 ou M2)

L'objet interdisciplinaire Alliance for a Climate Action Now (AIIKAN) a pour objectif de fédérer les unités d'enseignement et de recherche de l'Université Paris-Saclay autour des défis associés aux transitions énergétique, climatique et écologique.

Trois volets y sont en interaction : un diplôme universitaire pluridisciplinaire ; un pôle d'innovation et de formation continue combinant des centres de ressources et des espaces d'échanges ; et un programme de recherche transdisciplinaire autour de (1) l'atténuation du changement climatique et de la restauration de la biodiversité ; (2) la quantification et la réduction des vulnérabilités liées aux transitions climatique et écologique ; (3) des études spécifiques aux zones périurbaines.

Afin de favoriser l'émergence de nouveaux projets de recherche portés par l'objet interdisciplinaire AIIKAN, nous proposons de financer cinq stagiaires de M1 ou M2 pour une période de 4 à 6 mois par le présent appel à sujets de stage.

L'année 2022 comme analogue du futur

Ces stages auront pour objet la documentation et l'analyse des conséquences des canicules successives subies en 2022 de juin à octobre sur le plateau de Saclay. Considérant que l'année 2022 pourrait être considérée comme un analogue du futur, AIIKAN souhaite analyser les conséquences de cette année sur les activités (agriculture par exemple, ou production d'énergie) ayant lieu sur le plateau, les écosystèmes (e.g. la biodiversité) et l'hydrologie, le confort ou bien-être des étudiants/habitants/actifs afin de réfléchir aux stratégies d'adaptation nécessaires.

Tous les champs disciplinaires peuvent être acceptés à partir du moment où le recueil de données et l'analyse permettent de documenter les effets de la répétition de ces vagues de chaleur sur le territoire de Paris-Saclay et de ses environs (biodiversité, habitat, ressource en eau, activités socio-économiques, santé, pollution, etc.).

Encadrement des stages

Les stages pourront être proposés par un responsable de formation/mention, un laboratoire de recherche de l'Université Paris-Saclay ou encore un acteur du territoire (public comme privé).

Les 5 étudiants choisis se rencontreront régulièrement pour échanger sur leurs besoins et leurs résultats. Une réunion mensuelle sera également organisée afin de présenter les projets et leur état d'avancement aux membres de l'équipe de recherche AIIKAN.

A la fin du stage, un court rapport final sera présenté au bureau AIIKAN.

Processus de l'Appel à sujets de stage

- Lancement de l'AAP : 23/11/2022
- Date limite de dépôt : 31/12/2022 à minuit auprès de Maxence Rojo (maxence.rojo@centralesupelec.fr)
- Analyse des candidatures par le bureau AICAN : entre le 09/01/2023 et le 13/01/2023
- Validation des sujets de stage sélectionnés par le bureau AICAN : 18/01/2023.

Proposition de stage

Champ disciplinaire proposé :

Niveau du/de la stagiaire : M1 M2

Durée du stage : 4 mois 6 mois

Sujet de stage proposé :

Date prévisionnelle de démarrage du stage :

Nom, email, téléphone et institution de l'encadrant du stage :

Est-ce que le sujet de stage interdisciplinaire ? Oui Non

Si oui, merci de justifier l'interdisciplinarité du stage : (5 lignes maximum)

Stagiaire si identifié(e)

Nom, email, téléphone du/de la stagiaire :

Master ou équivalent suivi par le/la stagiaire lors de sa scolarité 2022-2023 :

Joindre au présent dossier le CV détaillé du/de la stagiaire :