

## APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

### POUR LA PARTICIPATION AU PROJET « SMART CAMPUS ASIE-PACIFIQUE »

*Termes de référence*

Date limite de candidature : 25 août 2023

#### 1. L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), **créée il y a 60 ans**, est aujourd'hui le **premier réseau universitaire au monde** avec plus de **1000 membres** : universités, grandes écoles, et centres de recherche dans **près de 120 pays**.

Révéléateur du génie de la Francophonie scientifique partout dans le monde, l'AUF, organisation internationale à but non lucratif, est aussi un label qui porte une vision pour **un meilleur développement des systèmes éducatifs et universitaires** : « *penser mondialement la francophonie scientifique et agir régionalement en respectant la diversité* ».

#### 2. L'AUF en Asie-Pacifique

**L'AUF-Asie-Pacifique** dispose d'une représentation permanente en Asie-Pacifique depuis 1993. Elle coordonne un réseau de **88 établissements** d'enseignement supérieur et de recherche membres, répartis dans **15 pays** et collectivités d'outre-mer : Cambodge, Chine, République de Corée, Fidji, Inde, Indonésie, Japon, République démocratique populaire lao, Myanmar, Mongolie, Thaïlande, Vanuatu, et Vietnam, mais également en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie française.

#### 3. Contexte et enjeux

L'AUF, dans le cadre de sa stratégie [2021-2025](#), a choisi de structurer ses actions autour de cinq axes, dont l'axe 2 portant sur **l'employabilité et l'entrepreneuriat**. L'amélioration de l'employabilité des étudiants passe également par **l'acquisition de compétences transférables** à travers leur implication dans des **activités pratiques extra-académiques**.

Afin de stimuler **la capacité d'innovation** chez les étudiants, l'AUF Asie-Pacifique, en collaboration avec Danang International Institute of Technology (DNIIT) et l'Université de Côtes d'Azur, lance un **appel à participation** à un programme d'accompagnement des initiatives innovantes intitulé « **SMART CAMPUS ASIE PACIFIQUE** » (SCAPA). Cette campagne est centrée sur les nouvelles technologies digitales permettant un déploiement massif de capteurs sur un territoire et l'extraction de données pertinentes en temps réel. En effet, l'institut DNIIT (né en 2017) permet depuis 5 ans d'établir une base solide de coopération entre l'Université Côte d'Azur et l'Université de Da Nang (UDN). Des plateformes d'interaction entre chercheurs-enseignants-étudiants-industriels ont ainsi été construites afin d'objectiver le besoin de rencontre et créer de la transdisciplinarité. Dès la première année 2017, le DNIIT s'est axé sur le développement d'un écosystème d'innovation au sein de l'université de Danang en créant une **campagne d'innovation annuelle** intitulée « **Smart Campus** ». C'est un concours de projets innovants proposés par les étudiants et enseignants des universités membres de l'Université de Danang pour développer des services et des produits intelligents en basant sur les nouvelles technologies IA, IoT et traitement de données grandes. Quatre campagnes ont été organisées de 2018 à 2022 et ont attiré chaque année des centaines de participants venant des 5 universités membres de l'UD.

En 2023, il est proposé que le projet SCAPA **soit ouvert à d'autres universités francophones en Asie du Sud-Est.**

#### **4. Objectifs :**

Le projet SCAPA est donc une extension du projet Smart Campus à Danang à plusieurs **universités membres de l'AUF en Asie du Sud-Est.** Ce projet vise à renforcer l'esprit d'innovation et la mise en pratique des nouvelles technologies dans l'enseignement en sciences de l'ingénieur. Les équipes participantes à ce projet pourraient bénéficier :

- D'un kit éducatif de valeur de 1 000€ qui sera mise à disposition des étudiants pour le SCAPA. Ce kit comprendra une gateway LoRaWan extérieur (*infrastructure du réseau IoT sans fil*) et des terminaux éducatifs qui pourront être personnalisés par les étudiants pour réaliser leur projet.
- De supports de formation SCAPA ayant pour objectif de former les enseignants partenaires à l'utilisation de ce kit éducatif. Ces supports seront sous la forme de tutoriels, de vidéos et d'un forum disponible sur un site internet dédié. Ce kit SCAPA a une vraie valeur pédagogique et pourra être utilisé pour des travaux pratiques sur les technologies IoT
- Un soutien sous forme de mentorat pour les équipes d'étudiants inscrits dans la réalisation d'un projet créatif durant 2 mois, puis, le montage d'une vidéo de 5 minutes pour la présentation de ce projet devant un jury international.

Les **meilleurs projets seront invités à Danang** pour présenter leurs résultats au sein d'une conférence internationale sur la "**Smart City** : ISSCEI (International Symposium on Smart City : Expériences and Innovations)".

#### **5. Public cible**

Le présent appel à manifestation d'intérêt s'adresse à **tous les établissements membres de l'AUF en Asie du Sud-Est** qui sont à jour dans le paiement de leur cotisation et désireux de participer à un projet pilote sur l'innovation. Les établissements intéressés devront désigner une équipe répondant aux critères suivants :

- Être francophone et dynamique, encadré par un (e)enseignant(e) qui participera à la formation des formateurs. Dans l'équipe d'étudiants, il y aura au moins un(e) francophone pour la présentation du projet dans le clip vidéo.
- Les participants devront remplir le formulaire d'inscription joint
- Connaître l'écosystème de l'« innovation », et de préférence l'« innovation sociétale » de son université/ville/région/pays ;

#### **6. Calendrier :**

La campagne se compose des phases suivantes :

- **Date limite d'inscription : le 25 août 2023**
- Réception d'un kit éducatif de la part de l'AUF : avant le 15 septembre 2023
- Formation des formateurs : dans les 15 jours à la suite de la réception du kit
- Réalisation des projets par les étudiants du 1er octobre au 31 novembre 2023.
- Concours – présentation de meilleurs projets : décembre 2023
- Participation à la conférence internationale sur la "**Smart City** » à Danang qui aura lieu en Janvier 2024

**7. Contact** : Pour toutes questions, veuillez prendre en contact avec :

- AUF : Mme Nguyen Thuy Huyen, responsable de projets, au courriel : [nguyen.thuy.huyen@auf.org](mailto:nguyen.thuy.huyen@auf.org)
- Université de Côte d'Azur : M. Fabien FERRERO, au courriel : [fabien.ferrero@univ-cotedazur.fr](mailto:fabien.ferrero@univ-cotedazur.fr)
- DNIIT: M. Le Thanh Nhan, Directeur de DNIIT, au courriel : [Nhan.LE-THANH@univ-cotedazur.fr](mailto:Nhan.LE-THANH@univ-cotedazur.fr)