



PROGRAMME INTERNATIONAL EN TECHNOLOGIES APPROPRIÉES POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

I/ CONTEXTE

Lancé en 2017, le programme international en technologies appropriées pour le développement durable vise la promotion des projets de recherche appliquée et formation dans le domaine des technologies appropriées pour le développement durable entre la HES-SO d'une part, et les hautes écoles francophones du Moyen-Orient, d'Afrique du Nord et subsaharienne, de l'autre.

La thématique de cet appel à projets couvre les six domaines de recherche et de formation de la HES-SO. Elle se place au croisement de la promotion des technologies appropriées pour le développement des pays concernés et des défis qu'ils doivent relever face aux divers enjeux de développement durable sur le plan régional, national et global.

La définition et les champs d'application des technologies appropriées aux pays en développement ont beaucoup évolué depuis leur conceptualisation dans les années 1950-70¹. Sur la base de diverses expériences publiques-privées conduites à travers le monde depuis plusieurs décennies, on évoque aujourd'hui tous les savoirs scientifiques et/ou technologiques permettant un développement à faible coût, proche des besoins des populations locales.

La définition du développement durable renvoie ici à la stratégie pour la durabilité de la HES-SO 2021-2024, qui se réfère au rapport Brundtland et définit la durabilité de la manière suivante : « la durabilité est un mode de développement qui répond aux besoins des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ».

Les pays émergents ou en développement du Moyen-Orient, d'Afrique du Nord et subsaharienne sont confrontés à des problèmes de développement durable de nature à la fois environnementale et socio-économique, et à des échelles variables sur le plan régional, national et global. Les hautes écoles de la HES-SO conduisent des activités de recherche et de formation en économie et gestion, en ingénierie et architecture, en santé, en travail social, et dans les arts et le design, qui contribuent déjà et peuvent participer davantage dans le futur à une résolution collaborative de ces problèmes.

II/ OBJECTIFS

Cet appel à projets vise à promouvoir la collaboration internationale entre la HES-SO et les hautes écoles francophones de la région MENA (Moyen-Orient et Afrique du Nord) et d'Afrique subsaharienne.

Les objectifs de cet appel à projets sont les suivants :

¹ Les technologies appropriées ont été initiées par l'économiste britannique d'origine allemande E.F. Schumacher qui les a popularisées en 1973 dans son ouvrage « Small is beautiful - une société à la mesure de l'homme ».





- Promouvoir la mise en œuvre des projets de recherche appliquée et de formation dans le domaine des technologies appropriées pour le développement durable entre la HES-SO et les hautes écoles de la région MENA et d'Afrique subsaharienne ;
- Valoriser les thèmes prioritaires de la recherche scientifique pour le développement durable identifiés dans la stratégie de coopération internationale de la Suisse en 2021-2024 ;
- Développer l'internationalisation de la HES-SO auprès des pays francophones d'Afrique subsaharienne et de la région MENA en stimulant la collaboration entre la communauté scientifique suisse et celles des régions ou pays ciblés.

Les projets doivent prévoir des activités de recherche et de formation dans le domaine des technologies appropriées pour le développement durable. Les activités de formation peuvent prendre la forme suivante (liste non exhaustive) :

- Organisation de séminaires thématiques ;
- Production de capsules pédagogiques ;
- Création de cours partagés et de matériels pédagogiques communs ;
- Organisation d'une école d'été ou d'hiver ;
- Création de nouvelles formations innovantes (niveau bachelor, master ou formation continue).

III/ CARACTÉRISTIQUES DES PROJETS

Pays ciblés

Les pays francophones de la région MENA et d'Afrique subsaharienne sont éligibles pour cet appel à projets.

Thématique

Parmi les axes de recherche prioritaires indiqués dans la stratégie de coopération internationale de la Suisse pour la promotion du développement durable et l'éradication de la pauvreté, cet appel à projets se focalise sur les thématiques suivantes :

- Sécurité alimentaire et nutrition ;
- Santé ;
- Environnement, changement climatique et réduction des risques de catastrophes ;
- Migration ;
- Eau.

Durée et financement des projets

Les projets devront durer entre 12 et 15 mois. Le montant maximal du soutien pour chaque projet est de 100'000 CHF. Un budget détaillé doit être soumis avec le projet de candidature. Les dépenses prévues doivent être justifiées et mises en relation avec les activités de recherche et de formation prévues.

Les coûts éligibles sont les suivants :

- Coûts salariaux directs de l'équipe de recherche HES-SO selon les taux horaires internes uniformisés 2021-2024 ;





- Frais de déplacement (hébergement, repas, transport) ;
- Frais de matériel (matériels de laboratoire, consommables, etc) ;
- Frais pour des prestations externes (maximum 15% des fonds octroyés) ;
- Frais de publication.

NB : Le financement ne peut pas être utilisé pour couvrir les coûts salariaux des partenaires d'Afrique subsaharienne et de la région MENA.

IV/ CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

1. Le projet doit être porté par au moins un·e membre du PER de la HES-SO et un·e requérant·e de la région MENA ou d'Afrique subsaharienne. Des partenaires additionnels peuvent être associés au projet;
2. La requérante ou le requérant principal de la région MENA et/ou d'Afrique subsaharienne doit être affilié à une université accréditée ou à une institution publique de recherche;
3. Le projet doit prévoir à la fois des activités de recherche et de formation;
4. Le projet doit indiquer clairement l'impact attendu, et possiblement mesurable, de la mise en œuvre du projet dans le/les pays ciblés;
5. D'une durée moyenne du projet de 12 à 15 mois au maximum, le projet devra se terminer au plus tard le 31 mars 2025. Il sera soumis à une évaluation intermédiaire puis finale.

VI/ SÉLECTION ET ÉVALUATION

Selon les critères d'éligibilité indiqués dans la section IV, la sélection est effectuée par le comité scientifique du programme, qui est spécialisé dans le domaine de l'appel à projets. Il est composé d'experts suisses et internationaux.

Critères d'évaluation :

1. Qualité scientifique (pertinence de la question de recherche, correspondance à la thématique, approche méthodologique, état des connaissances et proposition de recherche empirique) ;
2. Adéquation des activités de formation proposées ;
3. Expertise et complémentarité des partenaires ;
4. Valorisation (scientifique, professionnelle, auprès de la cité) ;
5. Impact attendu en adéquation avec un ou plusieurs des 17 objectifs de l'Agenda 2030 des Nations Unies ;
6. Potentiel pour une collaboration à long terme et activités futures.

VII/ MODALITÉS DE DÉPÔT DES PROJETS ET REPORTING

Le dépôt des demandes s'effectue en ligne sur la plateforme suivante : <https://hes-so.k-review.com>





Le dossier complet, rédigé en français ou en anglais, doit être soumis au plus tard le 25 septembre 2023.

Les candidat·e·s retenu·e·s sont tenu·e·s de préparer un court rapport scientifique et financier à la fin de la période de financement.

VII/ CALENDRIER

Ouverture de l'appel à candidatures	23 mai 2023
Echéance pour la soumission des candidatures	25 septembre 2023
Annonce des résultats	Décembre 2023
Date limite pour le démarrage des projets	Janvier 2024
Durée des projets	Jusqu'à 15 mois
Echéance pour la remise des rapports finaux	Mars 2025

