

Entrepreneuriat et technologies appropriées

Programme (2017-2020) de recherche appliquée & développement en coopération avec les pays émergents de la Francophonie

Le programme en « Entrepreneuriat et technologies appropriées en partenariat avec les pays émergents de la Francophonie » a pour mission de favoriser l'élaboration de projets entrepreneuriaux innovants, co-initiés par les hautes écoles de la HES-SO et par des partenaires institutionnels équivalents dans des pays émergents francophones. Il cible l'intégration professionnelle des jeunes par la mobilisation de savoirs et de technologies appropriés aux environnements économiques locaux.

Ce programme vise la promotion de la Ra&D et de l'internationalisation des 25 hautes écoles de la HES-SO dans le cadre de la Francophonie. Il s'intègre également dans les priorités des relations économiques extérieures de la Suisse qui visent une augmentation de la coopération scientifique et technologique afin de participer davantage au développement durable des pays émergents.¹

Le programme a l'ambition de fédérer diverses compétences parmi les hautes écoles de la HES-SO, et de bénéficier des collaborations étroites qu'elles entretiennent avec le tissu économique et social de leur canton respectif (associations socio-professionnelles et petites et moyennes entreprises notamment).

Les pays en développement ou émergents ciblés par le programme sont les suivants :

- Burkina Faso
- Haïti
- Liban
- Maroc
- Sénégal
- Vietnam.

On associe souvent par erreur les technologies appropriées aux technologies existantes simplifiées, ou pire encore aux matériels d'occasion ou obsolètes transférés des pays industrialisés vers les pays moins avancés. Or depuis 10-15 ans, les pays émergents démontrent dans divers secteurs leur capacité d'innovation en technologies adaptées aux environnements locaux et aux ressources humaines et financières mobilisables sur place. On entend ainsi par « appropriées » le développement de technologies plus adaptées aux besoins des populations

¹ Par exemple, le rayonnement international du D-LAB (Development through Dialogue, Design and Dissemination) au MIT à Boston (USA) pourrait inspirer le devenir et la durabilité du programme à l'horizon post-2020. <https://d-lab.mit.edu/courses/development>

locales et plus fonctionnelles, mais aussi moins coûteuses à l'achat et en entretien, maintenance, réparation, et capables de mieux répondre à des environnements différents de ceux des pays développés comme la Suisse.

Le programme procède à intervalles réguliers à des appels à soumission de projets de Ra&D entre des hautes écoles de la HES-SO et des institutions de formation et de recherche des pays émergents de la Francophonie. La démarche par appel à projets accorde à toutes les écoles de la HES-SO et à leurs chercheuses et chercheurs intéressé-e-s par ce programme la possibilité d'y participer en soumettant des projets.

Les projets sélectionnés par un comité scientifique international externe doivent démontrer une vocation professionnelle et associer impérativement les milieux économiques, notamment les petites et moyennes entreprises, comme opérateurs et vecteurs de coopération en technologies appropriées entre la Suisse et au moins l'un des pays émergents parmi les six pays ciblés.

Entre 2017 et 2020, les appels à projets de Ra&D viseront trois domaines de compétences entrepreneuriales et technologiques des HES en coopération avec les pays ciblés, à savoir :

- Le développement durable,
- La santé humaine et le travail social,
- La sécurité alimentaire.

Pour tout renseignement : programmeE&TA@hes-so.ch