

Nouvelle série de programmes nationaux de recherche

Etude de faisabilité pour trois PNR sur la mutation numérique

Les programmes nationaux de recherche PNR sont un instrument d'encouragement de la Confédération dont l'objectif est de produire des connaissances à valeur exploratoire ou permettant directement d'agir sur des problèmes d'actualité de la société et de l'économie. En novembre 2017, le SEFRI a chargé le Fonds national suisse (FNS) de mener une étude de faisabilité sur trois nouvelles propositions de programme: «La formation dans la mutation numérique», «Digital Trust and Ethics» et «Economie et mondes du travail numériques».

La sélection de thèmes des programmes nationaux de recherche suit un processus bottom-up. Suite à la décision du Conseil fédéral d'axer le cycle de sélection 2017/2018 sur la thématique de la mutation numérique de l'économie et de la société, le SEFRI a lancé en juillet 2017 un appel à propositions parmi les milieux intéressés (voir SEFRI NEWS, septembre 2017). A la mi-septembre, 92 propositions ont été recueillies.

Définition de trois champs thématiques

Toutes les propositions recueillies ont été étudiées sous la direction du SEFRI à la lumière des critères déterminants de la politique de la recherche de la Confédération pour le choix de PNR et dans la perspective de la sélection de champs thématiques susceptibles de faire l'objet d'un programmes de recherche. Ces travaux ont été accompagnés par un groupe d'experts composé de représentants des offices fédéraux concernés, des organisations du monde du travail et des hautes écoles.

Les études préalables ont abouti à la formulation de trois propositions de programmes:

- La formation dans la mutation numérique
- Digital Trust and Ethics
- Economie et mondes du travail numériques

Le SEFRI a confié au FNS l'étude de faisabilité des trois propositions de programme. En cas de résultat positif, le FNS élabore un projet de programme. Si la conclusion est négative, le FNS rend un rapport au SEFRI, lequel décide ensuite s'il convient de rejeter la proposition de programme ou de la présenter à nouveau sous une nouvelle forme.

Lancement par le Conseil fédéral

Selon la décision du Conseil fédéral du 5 juillet 2017, cette série de PNR comprendra deux à trois programmes coordonnés, d'une durée de cinq ans. Ces programmes pourraient bénéficier d'une enveloppe globale de 30 millions de francs.

Les conclusions des études de faisabilité devraient être connues au printemps 2018 et les projets de programmes élaborés pour l'automne 2018. C'est fin 2018 que le Conseil fédéral pourrait décider du lancement de la nouvelle série de PNR.

Contact

Claudine Dolt, SEFRI
Responsable de projet, unité Recherche nationale

+41 58 462 78 38

claudine.dolt@sbfi.admin.ch

Informations complémentaires

Programmes nationaux de recherche PNR, informations sur le cycle de sélection en cours sur la thématique de la «mutation numérique de l'économie et de la société»:

www.sbfi.admin.ch/pnr

Mutation numérique: étude de faisabilité pour trois propositions de programme

La formation dans la mutation numérique

Le but du programme est d'étudier les effets de la numérisation et ses mécanismes d'action dans l'éducation et la formation des individus – de l'éducation de la petite enfance à travers tous les degrés et les secteurs du système éducatif, le secteur non formel compris. Le programme a pour but de mieux cerner les défis et les chances liés à la mutation numérique dans le secteur de l'éducation et de la formation et de développer les bases permettant de gérer au mieux ces défis et ces chances.

Digital Trust and Ethics

Le but du programme est d'analyser les chances et les risques par rapport à la sécurité (stabilité, résilience) des infrastructures et services numériques. Il s'agit aussi d'étudier les moyens de développer et de consolider la confiance placée dans ces infrastructures et services par les utilisateurs individuels et des groupes d'utilisateurs déterminés. Selon les thématiques, les projets de recherche devront apporter une contribution scientifique à la mise au point de solutions ou à la formulation de recommandations.

Economie et mondes du travail numériques

L'économie et les acteurs politiques en Suisse sont placés devant le défi d'anticiper les conséquences de la mutation numérique dans l'économie et le monde du travail. Il s'agit de mettre en place des conditions-cadres appropriées pour donner à nos entreprises les moyens de rester compétitives et de maintenir et créer des emplois attractifs pour l'avenir. La vocation du programme est d'étudier les effets de la mutation numérique sur l'économie et le monde du travail et de contribuer à identifier les chances et les risques de cette mutation.