

Communiqué de presse

Brigue, le 20 février 2020

Transformation numérique : un projet d'UniDistance sélectionné dans le programme national

Le programme national de recherche « Transformation numérique » (PNR 77) est un programme du Fonds national suisse. Il vise à examiner les interdépendances et les effets concrets de la transformation numérique en Suisse. 37 projets ont été sélectionnés dans le cadre de ce programme, dont celui de Corinna Martarelli, professeure assistante en psychologie à UniDistance.

Intitulé « Using virtual reality to learn about inaccessible micro- and macrocosmic structures in primary school », le projet de la professeure Corinna Martarelli (UniDistance) compte parmi les 37 projets sélectionnés dans le cadre du Programme national de recherche « Transformation numérique ».

Le but du PNR 77 est de générer des connaissances sur les opportunités, les risques et les défis que la numérisation représente pour la société et d'étudier les solutions qu'elle peut lui apporter. Il durera cinq ans et son budget s'élève à 30 millions de francs. Les projets du PNR 77 sont réunis dans trois modules dédiés à l'examen d'aspects différents concernant la problématique de la transformation numérique : « module 1 : Formation, apprentissage et tournant numérique », « module 2 : Ethique, fiabilité et gouvernance » et « module 3 : Economie numérique et marché du travail ».

Le projet d'UniDistance – une collaboration entre trois hautes écoles

Le projet de la professeure Corinna Martarelli est intégré dans le module 1 « Formation, apprentissage et tournant numérique ». Il s'agit d'un projet commun mené par Corinna Martarelli (UniDistance), la professeure Trix Cacchione (Haute école spécialisée du Nord-ouest de la Suisse) et Sebastian Tempelmann (HEP Berne).

La réalité virtuelle est de plus en plus présente à l'école. Toutefois, très peu d'études ont été réalisées sur le potentiel de cette technologie dans le domaine scolaire. Le but de ce projet commun est de développer un outil de réalité virtuelle, de le tester dans des écoles et d'évaluer son potentiel. Cet outil sera dédié au cycle naturel de l'eau, un thème figurant dans le Lehrplan 21 (équivalent du Plan d'études romand pour la Suisse alémanique) et d'une importance majeure pour la société. La professeure Corinna Martarelli justifie ainsi le choix du thème : « Les phénomènes naturels qui ne peuvent être observés directement, tels que le cycle de l'eau, sont souvent difficiles à comprendre. Grâce à ce projet, nous voulons transférer ces phénomènes non-observables dans une réalité virtuelle afin de créer un environnement d'apprentissage. La réalité virtuelle est particulièrement intéressante car elle permet de vivre des expériences inédites. »

Le projet débutera en mai 2020 et prendra fin en avril 2024. Il recevra la somme de CHF 582'974.- dans le cadre du PNR 77.

La recherche au sein d'UniDistance

Ces dernières années, UniDistance a considérablement développé ses activités de recherche. Elle a ainsi pu attribuer plusieurs chaires professorales et inaugurer de nouveaux laboratoires à Naters en juin 2019. Walter Perrig, vice-recteur Recherche d'UniDistance, se réjouit de la sélection du projet de la professeure Corinna Martarelli : « La sélection de notre projet par le Fonds national suisse montre que nous sommes sur la bonne voie dans le domaine de la recherche. La collaboration tripartite qui caractérise ce projet prouve en outre qu'UniDistance est bien connectée et intégrée dans le domaine des hautes écoles suisses. »

UniDistance est le leader de l'enseignement universitaire à distance en Suisse. Elle offre des formations universitaires en ligne depuis 1992 et compte plus de 1900 étudiants francophones et germanophones, qui se forment en parallèle à leur vie professionnelle, sportive ou familiale grâce à la flexibilité des études à distance. L'institut a son siège à Brigue et est présent à Sierre, Pfäffikon, Naters, Berne, Lausanne, Fribourg et Rapperswil. Tous ses diplômes, conçus selon les accords de Bologne, sont reconnus en Suisse et par les Etats-Membres des accords. L'enseignement à distance se base sur un concept moderne d'apprentissage ouvert, flexible et individuel. UniDistance applique ce concept sous l'appellation d'enseignement hybride, qui combine e-learning et enseignement classique.

Contact

Stéphane Pannatier

Directeur Services centraux

Tél. 079 946 16 40

stephane.pannatier@fernuni.ch

UniDistance.ch