

## Evolution des cursus pour y intégrer la dimension numérique et organisation d'appels à projets d'étudiant-e-s dans des thématiques liées au numérique

Ce projet vise au renforcement des « digital skills » des étudiant-e-s de la HES-SO, notamment par la réalisation de projets innovants au sein des hautes écoles de l'institution. Pour ce faire, le Centre de compétences numériques (CCN) de la HES-SO a lancé en 2020 un [appel à projets sur la thématique de l'enseignement à l'ère numérique](#) visant à la réalisation d'initiatives innovantes, mises en œuvre au sein des hautes écoles, en lien avec la transformation numérique de l'enseignement. Les circonstances particulières de l'année 2020 ont renforcées la pertinence de cet appel à projets, dans un contexte de transition généralisée vers un enseignement distanciel dans les hautes écoles.

Cinq grands projets ont ainsi pu bénéficier d'un accompagnement technico-pédagogique et d'un soutien financier de la part du CCN pour développer des nouvelles approches pédagogiques en lien avec les outils numériques. Les projets lauréats de cet appel, présentés ci-dessous, peuvent également être consultés sur la page [Digitalisation](#) de la HES-SO.

### Liste des 5 projets soutenus par l'Appel à projets sur l'enseignement à l'ère numérique :

Titre des projets soutenus par l'appel sur l'enseignement à l'ère numérique du CCN	Porteur de projet principal et affiliation
Mise en place d'un outil de développement et de valorisation des compétences numériques pour la communauté académique de la HES-SO Genève	Aurélien Fiévez, Responsable de la stratégie numérique, HES-SO Genève
PRITS : Patient's Rights & Innovative Teaching Strategy	Dominique Correia de Oliveira, Maître d'enseignement, HESAV
Soutenir l'implantation des meilleures pratiques cliniques par les communautés d'apprentissage	Ludivine Soguel Alexander, Professeure HES associée, HEdS
Plateforme digitale de laboratoires en ligne pour des travaux pratiques à distance ( <a href="#">Remote Laboratories</a> )	Fariba Moghaddam, Professeur.e HES Ordinaire, HES-SO Valais HEI
<a href="#">MILID</a> : Micro-Learning for Information and Data. Création d'un cours en micro-learning, accessible sur smartphone sur le thème introduction à la recherche d'informations et à l'analyse de données.	René Schneider, Professeur HES ordinaire, HEG-GE

Pour compléter cet appel à projets, le CCN a souhaité soutenir des projets de plus petite envergure à caractère expérimental, réalisés dans un temps court (maximum 6 mois), sans concurrence dans le dépôt de projets. Ainsi, un [guichet permanent sur l'expérimentation digitale](#) a ouvert, dans le but d'assurer un roulement constant de nouvelles initiatives sur le numérique au sein de l'institution. En 2020, le guichet ainsi soutenu une dizaine de projets dans les hautes écoles de la HES-SO, tous domaines confondus. Les thématiques abordées se concentrent, entre autres, sur l'enseignement et l'évaluation à distance, l'auto-évaluation des compétences numériques, ainsi que sur l'expérimentation de nouvelles approches pédagogiques et d'outils numériques. La liste des projets se trouve ci-dessous.

Liste des 10 projets soutenus par le Guichet permanent sur l'expérimentation digitale :

Projet	Requérant	Titre	Haute école
Dispositif interactif expérimental pour l'enseignement à distance des pratiques créatives	Gordon Savicic	Chargé de cours	HEAD-Genève
Création de vidéos par les étudiants comme compte rendu de projet : comment y inclure les données obtenues sans perte de rigueur scientifique ?	Lydie Moreau	Professeure HES	HEI Valais Wallis
Evaluation numérique des étudiant-e-s de la HES-SO Genève	Aurélien Fiévez	Responsable de la stratégie numérique	HES-SO Genève
Mise en œuvre d'un incubateur d'innovation pédagogique pour la plateforme d'accompagnement numérique de la HES-SO Genève	Aurélien Fiévez	Responsable de la stratégie numérique	HES-SO Genève
Développement d'un dispositif hybride et distanciel pour l'apprentissage du raisonnement clinique dans le domaine santé	Patrick Van Overbergh	Maître d'enseignement	HEdS Valais
DevMasterclass	Danièle Rueger	Responsable de DevPro	DevPro
IKARUS befähigt das Studium: Interaktive, Kreative ARbeiten Und Spiele	Ursula Christen	Maîtresse d'enseignement	HETS Valais Wallis
International Trade and Emerging Markets	Philippe Regnier	Professeur HES	HEG-Fr, HEG-GE
Un laboratoire d'expérimentations d'outils numériques open-source pour l'enseignement à la HES-SO	Mickael Hoerdit	Chargé de cours	HEPIA Genève
Student Journey Map (SJM): Une approche scénarisée de l'enseignement par le design de services pour l'acquisition de savoir-faire à distance	Maria Sokhn	Professeure HES	HEG Arc

Suite au succès rencontré par le Guichet permanent du CCN en 2020, ce dispositif a été reconduit en 2021. Les projets déposés cette année sont actuellement en cours d'évaluation. Les années suivantes permettront de pérenniser les résultats et les bonnes pratiques qui découlent des projets réalisés, en diffusant à grande échelle les innovations développées au sein des hautes écoles.

D'autres initiatives conduites par le CCN ont permis de valoriser les compétences numériques des étudiant-e-s. Ces initiatives numériques englobant, menées au niveau locales et couvrant l'ensemble des hautes écoles de l'institution, peuvent être consultées [ici](#). La [journée du CCN](#) qui s'est tenue le 29 septembre 2021, a également permis de valoriser l'ensemble des projets soutenus par le CCN visant au développement et le renforcement des compétences numériques de l'ensemble de la communauté HES-SO.

Pour toute question, veuillez contacter M. Laurent Bagnoud, délégué à la digitalisation de la HES-SO ([laurent.bagnoud@hes-so.ch](mailto:laurent.bagnoud@hes-so.ch)).

Delémont, le 20 octobre 2021