UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Hes·so // FRIBOURG FREIBURG

CONVENTION DE COLLABORATION ENTRE L'UNIVERSITÉ DE FRIBOURG ET LA HES-SO//FRIBOURG

RELATIVE À L'ACCÈS AUX ACTIONS DÉVELOPPÉES DANS LE CADRE DU PROJET DIGITALSKILLS@FRIBOURG (2021-2024)

Parties contractantes

La présente convention est conclue entre :

- L'Université de Fribourg (ci-après "Unifr"), représentée par Bernard Ries, Vice-recteur, sise à Avenue de l'Europe 20, 1700 Fribourg ;
- La HES-SO//Fribourg (ci-après "HES-SO//FR"), représentée par Jacques Genoud, Directeur général, sise à Route des Arsenaux 16a, 1700 Fribourg.

Contexte et objet

Le projet DigitalSkills@Fribourg (2021-2024) a permis le développement d'actions et de ressources visant à renforcer les compétences numériques des étudiant·es, enseignant·es et collaborateur·trices des institutions d'enseignement supérieur à Fribourg.

La présente convention vise à définir les modalités d'accès et d'utilisation des actions et ressources développées dans ce cadre par les membres des deux institutions signataires.

Actions

Cours semestriels *(modules 1, 2 et 4) :*

- Les cours « Python Programming », « Data Analytics in Python » et « Data Analytics without Programming » ont été intégrés dans des plans d'études de l'Unifr et de la HES-SO//FR. Dès 2026, leur accès sera restreint aux étudiant·es concerné·es par ces cursus.
- Le cours « C'est plus facile avec le numérique / Digital geht's einfacher », coordonné par le Service DidaNum, sera poursuivi dans le cadre du projet EduKIA (2025–2026), en collaboration avec la HES-SO. Durant ce projet, le cours est ouvert aux communautés des deux institutions. Une réévaluation de l'accès sera effectuée à l'issue du projet.

Contact : didanum@unifr.ch

Ateliers *(modules 6, 8, 11 et 12) :*

- Certains ateliers portant sur l'intelligence artificielle sont reconduits dans le cadre d'EduKIA (2025–2026), organisés conjointement par le service de didactique universitaire et compétences numériques de l'université (DidaNum) et le centre de

développement professionnel de la HES-SO (DevPro). Ces ateliers sont gratuits et ouverts aux membres de l'Unifr et de la HES-SO. Ils sont annoncés sur les sites web respectifs de DidaNum[1] et de DevPro[2].

- Les concepts de « pauses pédagogiques », « actions lab » et d'autres ateliers sur l'usage du numérique, organisés par le service DidaNum, sont également ouverts à la HES-SO-FR, sous réserve d'une participation conjointe avec des enseignant·es de l'Unifr.
- Les Teach & Learn Together Days sont poursuivis dans le cadre du projet EduKIA. Les activités restent gratuites et ouvertes à toutes les personnes de l'université de Fribourg et de la HES-SO.

Contact : didanum@unifr.ch

***Ressources** en ligne (module 1, 4, 6, 7, 10 et 14) :*

Les ressources mentionnées ci-dessous sont toutes disponibles en ligne, en libre consultation. Elles sont accessibles aux membres des deux institutions, ainsi qu'à l'ensemble de la communauté des hautes écoles suisses. La majorité de ces ressources nécessitent une authentification via un compte EduID. Leur mise à jour est assurée par les équipes responsables de leur création.

- Cours en ligne en auto-apprentissage « Python Programming » : https://moodle.unifr.ch/enrol/index.php?id=284207 (Département d'informatique Unifr)
- Cours en ligne en auto-apprentissage « C'est plus facile avec le numérique / Digital geht's einfacher » : https://moodle.unifr.ch/enrol/index.php?id=54846 (Service DidaNum)
- Cours en ligne en auto-apprentissage « Les Learning Analytics pour enseigner et apprendre » : https://numerique.hes-so.ch/course/view.php?id=259 (Centre DevPro)
- Cours en ligne en auto-apprentissage « Technologies numériques dans le contexte professionnel » : https://cyberlearn.hes-so.ch/enrol/index.php?id=21714 (HEIA-FR, HETS-FR et Heds FR)
- Cours en ligne en auto-apprentissage « Réalité virtuelle et augmentée : comment enrichir son cours avec l'apprentissage immersif ? » : https://moodle.unifr.ch/mod/hvp/view.php?id=1360418 (HEIA-FR et Heds FR)
- Espace de ressources en ligne pour enseignant·es « DidaSpace » : (Service DidaNum et Centre DevPro) : https://didaspace.unifr.ch/

[1] https://www.unifr.ch/didanum/fr/formations/cours-et-ateliers/

[2] https://www.hes-so.ch/devpro

***Plateforme** Renku (module 3) :*

La direction des services IT (DIT) de l'Unifr met à disposition la plateforme Renku pour les membres des deux institutions. En cas de forte demande, la DIT se réserve le droit de réviser les modalités d'accès.

Contact : dit-er@unifr.ch

***Escape Game** « Hack The Hacker" (module 5) :*

- Le jeu est installé dans le bâtiment PER21 de l'Université de Fribourg. Sa coordination est assurée par le Service de didactique universitaire et compétences numériques. Les *game masters* sont rémunérés par la DIT lorsqu'il s'agit de sessions organisées pour des membres de l'Université de Fribourg.

- Les membres de la HES-SO//Fribourg peuvent également s'inscrire, moyennant un tarif de 200 CHF par session, destiné à couvrir les frais liés à l'engagement des *game masters*.
- Des tarifs spécifiques sont également proposés aux entreprises, aux particuliers ainsi qu'aux autres membres des hautes écoles suisses.

Contact et infos : https://www.unifr.ch/didanum/fr/learning-lab/escape-game.html

Autre matériel et ressources (module 6) :

Des ressources et compétences ont été développées autour de la réalité immersive (casques réalité virtuelle et oculométrie). Des démonstrations peuvent être organisées selon la disponibilité des responsables.

Contact et infos réalité virtuelle : https://www.heia-fr.ch/fr/recherche-appliquee/instituts/humantech/

Contact et infos oculométrie : https://www.heds-fr.ch/fr/innovation-et-services/eye-learn/

Engagements des parties

Les parties conviennent de collaborer selon les principes suivants :

- Accès réciproque aux activités développées dans le cadre du projet DigitalSkills@Fribourg, telles que mentionnées ci-dessus, selon les modalités spécifiques définies pour chacune d'entre elles.
- Respect des licences d'utilisation, des droits d'auteur et des règles sur la protection des données.
- Engagement à assurer la visibilité et la diffusion des ressources auprès des communautés respectives.

Durée et renouvellement

La présente convention entre en vigueur à la date de signature par les parties et reste valide pour une durée de deux ans. Elle pourra être renouvelée par accord écrit des parties.

Résiliation

Chaque partie peut mettre fin à la présente convention avec un préavis de six mois, notifié par écrit.

Fait à Fribourg, le 24.09.2025

Pour l'Université de Fribourg

Bernard Ries

Vice-recteur digitalisation

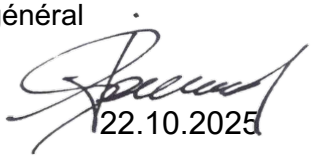
Signature :

22.10.2025

Pour la HES-SO//Fribourg

Jacques Genoud

Directeur général

Signature : 

22.10.2025