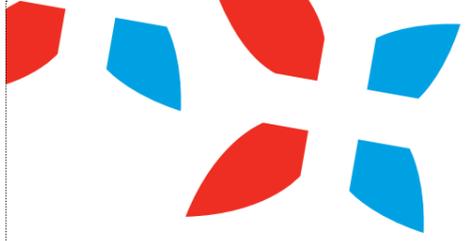




Communauté du savoir

*Partager, étudier & innover
dans l'Arc jurassien franco-suisse*

Rapport d'activité 2021-22



Sommaire

2 LES MOTS DE LA CO-PRÉSIDENTE

Madame Brigitte Bachelard
Monsieur Pascal Vairac

4 LES CHIFFRES-CLÉS DE 2021-22

5 A PROPOS DE LA CDS

Plus d'une décennie de coopération
Nouvel accord 2022-24
Recherche & innovation
Mobilité étudiante

7 ACTIONS DE 2021-2022

Les actions soutenues
Favoriser la mobilité et l'innovation étudiantes
Zoom sur 8 projets
Stages

14 LES FINANCES

Budget des actions 2021
Budget des actions 2022

16 LE FONCTIONNEMENT

Intervention de Jean-Bernard Bluntzer, membre de la commission Cds
Intervention de Christopher Martellet, membre de la commission Cds
La Cds et vous
Les instances en 2021-22

19 LES PERSPECTIVES POUR 2023

La Cds tournée vers l'avenir



« La Communauté du savoir est régulièrement citée comme un exemple de collaboration transfrontalière. Elle incarne le dynamisme en matière de recherche et de collaborations pédagogiques des territoires de l'Arc jurassien des deux côtés de la frontière. »

Brigitte Bachelard
Directrice générale HE-Arc

La Communauté du savoir a confirmé sa présence à travers de nombreuses initiatives et projets en 2021 et 2022. Alors que les projections étaient encore floues en raison de la pandémie, qui a eu des conséquences importantes sur les mobilités et certaines activités jusqu'en 2021, les appels à projets organisés par la Communauté du savoir ont suscité un grand intérêt au sein des établissements français et suisses. Près de vingt projets portant sur des enjeux transfrontaliers sociétaux et techniques ont été menés au cours des deux dernières années et démontrent l'ancrage de la Cds dans le territoire de l'Arc jurassien franco-suisse.

Les solides collaborations au sein de notre communauté limitent l'impact que pourrait représenter une frontière en période de crise et transcendent les relations internationales. Elles incarnent la perception de la frontière en temps que force et potentiel plutôt qu'en tant qu'obstacle et concurrence. Cette réussite se traduit par une reconnaissance de plus en plus évidente par les milieux universitaires, politiques et économiques. Aujourd'hui, la Communauté du savoir est régulièrement citée comme un exemple de collaboration transfrontalière. Elle incarne le dynamisme en matière de recherche et de collaborations pédagogiques des territoires de l'Arc jurassien des deux côtés de la frontière.

Du point de vue institutionnel, l'engagement des établissements membres a été réaffirmé. Signée en Assemblée générale réunie à Pontarlier, la prolongation de l'accord de coopération pour une durée de 3 ans donne une nouvelle impulsion aux acteurs et un signal fort sur les ambitions de développement de la Cds. Je me réjouis également de l'arrivée de nouveaux membres au niveau de la commission, preuve que la Cds a trouvé son équilibre organisationnel et devient attractive pour de nouveaux partenaires.

L'année 2023 a débuté par l'appel à projets en janvier avec succès et verra les séances en présentiel plébiscitées dans le but de réunir la Communauté et favoriser les échanges. Un important colloque sur le thème de la formation supérieure et de la digitalisation sera coorganisé par la Cds et la HEP-BEJUNE le 7 septembre à Bienne. Les spécialistes de la branche seront mis à contribution et partageront leurs expériences et leur vision de l'évolution de l'enseignement, la recherche et l'innovation à l'aune de l'ère digitale.

« En dépit des crises qui se succèdent, l'année 2022 a été l'occasion d'impulser un nouvel élan, avec le renouvellement de notre accord de consortium pour 3 années. »



Pascal Vairac
Directeur SUPMICROTECH-ENSMM

Les trois dernières années ont été inédites et nous ont obligés à nous adapter et à faire preuve de résilience face à des situations de crise qui se succèdent, crise sanitaire mondiale en 2020-2021 à laquelle s'est ajoutée la crise énergétique en 2022, conséquence de la guerre en Ukraine. Dans ces périodes de troubles, maintenir le cap des échanges et des collaborations est toujours un challenge. La Communauté du savoir, carrefour de rencontres et de projets, qui est née sur le terreau fertile de longues collaborations académiques, scientifiques et économiques au sein de l'Arc jurassien franco-suisse, a su elle aussi s'engager sur le chemin de la résilience.

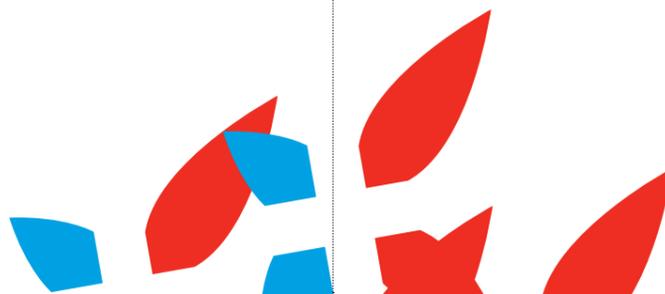
Les actions déployées au sein de la Cds s'inscrivent dans la stratégie du réseau qui adresse deux axes forts : la société et industrie 4.0 et les nouveaux enjeux territoriaux.

Entre 2021 et 2022 ce sont plus d'une vingtaine d'actions et projets qui ont été soutenus en dépit de la pandémie et des déplacements rendus difficiles. Les projets ont pu se déployer tout en s'adaptant à ce contexte incertain. En effet, le bilan fait apparaître 17 actions orientées vers le soutien à l'Emergence et au Montage de nouveaux projets transfrontaliers.

La Cds a aussi mobilisé des fonds pour aider à la mobilité dans le cadre de stages étudiants entre les différents établissements. Ainsi, en mutualisant leurs efforts au service de cette synergie territoriale, ce ne sont pas moins de 53'448 euros qui ont été mobilisés par les établissements fondateurs pour faciliter les rencontres et le développement de projets transfrontaliers dans l'Arc jurassien dans les domaines de la formation, de la recherche et de l'innovation.

L'année 2022 a aussi été l'occasion d'impulser un nouvel élan, avec le renouvellement de l'accord de consortium de la Cds pour les 3 prochaines années à venir, au cours d'une Assemblée générale qui a réuni tous les établissements à Pontarlier.

Nous continuons en 2023 avec confiance et énergie, à faire vivre notre communauté et à travailler ensemble à toujours plus d'actions au profit du territoire jurassien, où la recherche, la formation et l'innovation continueront à développer la dynamique de nos régions respectives.



Les chiffres-clés de 2021-22

plus de
42'000

étudiants

Bachelor, Master, Doctorat,
formation continue,
postgrade

plus de
10'000

diplômés

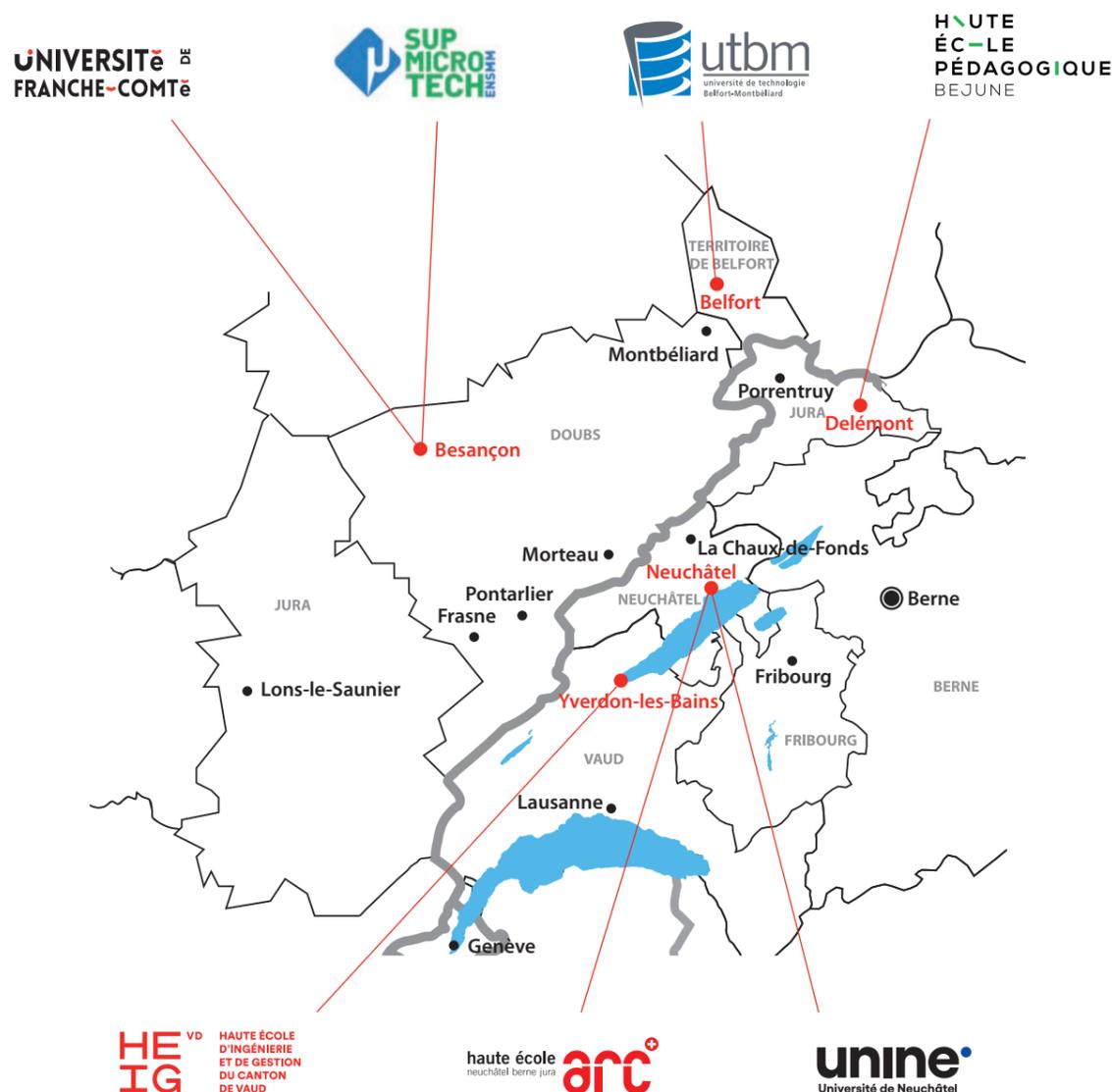
2'600

enseignants
chercheurs

21

campus

Un réseau d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche au service d'un territoire d'excellence.



Plus d'une décennie de coopération

L'Arc jurassien est une région identifiable par son massif montagneux qui ne connaît pas de frontière. Nos deux pays sont naturellement connectés par leur proximité et leurs cultures communes.

C'est au début des années 2010 que les prémices de la Communauté du savoir (Cds) voient le jour. Un premier colloque réunissant les établissements d'enseignement supérieur de l'Arc jurassien et la conférence Transjurassienne est organisé à Besançon. À l'issue de la journée, une déclaration d'intention est signée. En 2013 et 2014, les structures prennent peu à peu forme avec des groupes de travail et un bureau de coordination. La Cds est lancée sous l'impulsion de ses membres et d'un financement Interreg. Ces années marquent la montée en puissance du réseau composé, côté France, de l'uFC, l'UTBM et SUPMICROTECH-ENSMM, et côté Suisse, d'Arcjurassien.ch, de la HE-Arc, de la HEIG-VD et de l'UniNE.

En 2016, la HEP-BEJUNE rejoint le réseau et un accord-cadre est signé entre les 7 établissements lors d'un colloque à Belfort. Les deux années suivantes, diverses actions sont réalisées avec notamment le projet ArcLab (laboratoire d'analyse et prospective d'innovation Territoriale).

La collaboration entre les chercheur-e-s du réseau s'intensifie et les projets ArcJuris et Macaflex sont réalisés en 2019. Cette année marque également la fin du financement Interreg. L'intention de pérenniser la collaboration est réciproque pour les établissements et les travaux sont entrepris pour formaliser l'ère après Interreg.

En 2020, l'accord de Consortium 2020-21 de la Communauté du savoir est signé par les 7 chef-fe-s d'établissements à Neuchâtel. Dès son entrée en force, un appel à projets est lancé sur les axes stratégiques « société et Industrie 4.0 » et « nouveaux enjeux territoriaux ». 11 projets de types « Emergences » et « Montages » sont financés.



© Patrice Schreyer

Nouvel accord 2022-24

Malgré une année 2021 marquée par la crise sanitaire et un climat peu enclin aux déplacements transfrontaliers, dix projets ont été réalisés grâce à la persévérance des chef-fe-s de projets. L'accord arrivant à échéance à la fin de l'année, les travaux de reconduction sont entrepris.

Une nouvelle impulsion est donnée en 2022 par le renouvellement de l'accord de la Cds pour une période de trois ans. Les établissements démontrent une fois de plus leur volonté de poursuivre et renforcer la coopération franco-suisse de l'Arc jurassien en matière de formation, de recherche et d'innovation.

Recherche & l'innovation

La Communauté du savoir accompagne les enseignant-e-s-chercheur-e-s dans la concrétisation de leurs projets transfrontaliers. Elle favorise la mise en réseau et le développement de nouvelles collaborations dans toutes les disciplines représentées au sein des 7 établissements. Plus d'une quarantaine de projets et stages transfrontaliers ont déjà été soutenus.

Soucieux des enjeux de son territoire, le réseau soutient les initiatives qui s'inscrivent dans les axes stratégiques suivants :

Société et Industrie 4.0 (intégration des technologies du numérique dans les sociétés et l'industrie, impacts sur les organisations des sociétés, des métiers, etc.)

Nouveaux enjeux territoriaux (environnement, gestion des ressources, mobilités, santé, etc.)

La Cds a également pour objectif de faciliter le transfert de connaissances et technologies vers le tissu économique et ainsi participer au renforcement de l'attractivité et la compétitivité de l'Arc jurassien.



EMERGENCE

Impulser des projets de collaboration et faciliter les rencontres transfrontalières

- Faciliter les rencontres transfrontalières, initier des projets transfrontaliers.
- Formes possibles : journées thématiques, séminaires, formations croisées.

Ouverture de l'appel en fin d'année civile jusqu'à 3'000 €/CHF



MONTAGE

Accompagner le montage de projets de collaborations

- Soutenir des porteurs de projets transfrontaliers, collaborations dans leurs recherches de financement (montage de dossiers, labellisation, etc.).
- Formes possibles : recrutement de chargés de mission à court terme, financement de la logistique, prestations pour l'accompagnement aux démarches de montage.

Ouverture de l'appel en fin d'année civile jusqu'à 6'600 €/CHF

Mobilité étudiante

La Cds encourage aussi la mobilité transfrontalière de ses étudiant-e-s et propose, tout au long de l'année des bourses de stage.

Les stages ont lieu au sein du réseau, ce qui permet de renforcer les échanges et les liens entre les différents établissements membres. Les étudiant-e-s peuvent recevoir une enveloppe de 550€/CHF à 2'200€/CHF en fonction de la durée de leur stage.



Actions soutenues

Au cours des années 2021 et 2022, la Cds a soutenu 12 projets du volet « Emergence » qui ont facilité les rencontres scientifiques et pédagogiques en Suisse et en France, et initié de nouvelles coopérations transfrontalières. Par ailleurs, le volet « Montage » a également permis d'initier 7 projets. Ces projets ont réuni plus de 120 participant-e-s dans l'Arc jurassien franco-suisse. En 2021-22, bien que la pandémie ait fortement impacté les déplacements, 4 bourses de stages ont été attribuées à quatre étudiants leur permettant de réaliser leur projet de stage de l'autre côté de la frontière.

2021



EMERGENCE

Société et Industrie 4.0

IFOM-Pat : Identification Facilitée des Objets Métalliques Patrimoniaux - Synergies transfrontalières pour la mise en commun optimisée de savoirs dispersés autour de quelques problématiques complexes

HE-Arc + UTBM + Musée du Temps - Musée des Beaux-Arts et d'Archéologie de Besançon - Musée de l'horlogerie de Morteau - Musées de Lons-le-Saunier - Centre de Conservation et d'Etudes René Rémond - Musée nationale de l'Automobile de Mulhouse - Musée international de l'horlogerie - Musée rural jurassien des Genevez - Musée historique de Lausanne - Musée d'Ethnographie de Genève.

Pratiques anticoncurrentielles à l'Heure du Big Data : Instruments de Prévention et de Détection Face à une Problématique Transfrontalière **uFC + HE-Arc**

Vers une collaboration franco-suisse pour favoriser la formation, la recherche et l'innovation participatives à travers la propriété intellectuelle **UniNE + UTBM**

Nouveaux enjeux territoriaux

La frontière au quotidien : identité, organisation sociale et mobilités en territoires frontaliers du XV^e siècle à nos jours **uFC + UniNE**

Nouvelles récoltes pour les études sur la flore de l'Arc jurassien **uFC + UniNE**

La procédure civile en France et en Suisse : formation, mutations et influences **uFC + UniNE**



MONTAGE

Société et Industrie 4.0

Rôles et places des tiers-lieux dans la révolution industrielle 4.0 **UTBM + HEIG-VD + HE-Arc**

HISTO-RENO : « Plateforme intégrée d'aide à la rénovation énergétique des bâtiments à caractère architectural et patrimonial notables des centres-villes et centres-bourgs »

HEIG-VD + uFC + AJENA énergie et environnement - CAUE du Doubs - Caue du Jura - CREM

Nouveaux enjeux territoriaux

Ligne dense : la culture au service de la cohésion territoriale transfrontalière

uFC + UniNE + compagnie Gravitation - Association Vivre la Frontière

Médier en situation interculturelle : développement des conditions-cadre pour la formation aux médiations pédagogique, linguistique et en situations de dialogue **uFC + HEP-BEJUNE** + CASNAV - Rectorat de l'Académie de Besançon



STAGE

Société et Industrie 4.0

Capteurs de force nanostructurés - accueil d'un étudiant de **SUPMICROTECH-ENSMM** à la **HEIG-VD**

2022

EMERGENCE

Société et Industrie 4.0

Journée franco-suisse en veille et intelligence économique : «Outils de veille : les meilleures pratiques»

uFC + HE-Arc + HEG Genève

Colloque franco-suisse : Actualités de l'archéologie du haut JURA transfrontalier

uFC + UniNE + Section Archéologie de l'office du patrimoine et de l'archéologie du canton de Neuchâtel OPAN - Service régional de l'archéologie - DRAC Bourgogne-Franche-Comté - Direction de l'archéologie et du patrimoine -Archéologie Canton de Vaud - Ville de Pontarlier Musée municipal

Nouveaux enjeux territoriaux

Ecrire en zone frontalière - Pratique et méthodes de l'écrit transfrontalier - approche linguistique des discours de presse et des discours institutionnels uFC + UniNE

Création d'un Master orienté vers les questions posées par les enjeux de développement local et territorial des espaces transfrontaliers (Arc jurassien et autres) : enjeux de transition socioécologique, de territoires et de coopération transfrontalière uFC + UniNE

Journée d'études et atelier « Perceptions visuelles et sonores de l'espace urbain »

uFC + HEP-BEJUNE + Université de Fribourg - Schaffhausen University of Teacher Education (PHSH)

MONTAGE

Société et Industrie 4.0

Innovation CRUNCH Time Transfrontalier, soutien à la mobilité de délégations UTBM + HEIG-VD

Nouveaux enjeux territoriaux

Construction d'un projet Interreg Zone Atelier Arc Jurassien uFC + UniNE

Médier en situation interculturelle : développement des conditions-cadres pour la formation aux médiations pédagogique, linguistique et en situation de dialogue. Phase 2.

uFC + HEP-BEJUNE + CASNAV - Rectorat de l'Académie de Besançon

STAGE

Société et Industrie 4.0

Rénovation énergétique des bâtiments d'habitation - un étudiant de l'UTBM a été accueilli à la HEIG-VD

Intégration directe des systèmes photovoltaïques dans le réseau de traction 1500 Vdc

un étudiant de l'UTBM a été accueilli à la HEIG-VD

Nouveaux enjeux territoriaux

Aide à la création d'une œuvre horlogère un étudiant de SUPMICROTECH-ENSM a été accueilli au sein de l'Horloge qui Penche - HE-Arc

Favoriser la mobilité et l'innovation étudiantes

Entre 2021 et 2022, la Cds a également financé le déplacement de trois étudiant-e-s de l'UTBM au Challenge MicroCité qui a lieu chaque année début septembre à l'UniNE. Durant plusieurs jours, des étudiant-e-s de différentes disciplines et horizons, encadré-e-s par un-e enseignant-e, travaillent ensemble pour trouver des solutions innovantes aux défis que leur posent des entreprises et acteurs socio-économiques de la région.

En 2023, la Cds soutiendra également les mobilités de délégations d'étudiant-e-s français-es et suisses qui se rendront respectivement à Yverdon et à Montbéliard pour participer au Crunch Time. Cet événement qui réunit chaque année plus de 1600 étudiant-e-s et est le plus grand défi d'innovation universitaire français.

Zoom sur 8 projets



© Lidiasalz — Travail personnel, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=107874531>

VERS UNE COLLABORATION FRANCO-SUISSE POUR FAVORISER LA FORMATION, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION PARTICIPATIVES À TRAVERS LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
 UNINE + UTBM

« La propriété intellectuelle (PI) n'est pas seulement un moyen de rendre des innovations exclusives. A l'image des logiciels libres, de Wikipédia et des licences creative commons (CC), elle est aussi un outil pour stimuler, gérer et valoriser des développements participatifs. C'est dans cette seconde perspective qu'a été menée, avec le soutien de la Cds, une réflexion franco-suisse visant à favoriser la formation, la recherche et l'innovation participatives à travers la PI. Durant la Journée de l'innovation organisée par l'UniNE le 18 novembre 2021 à La Chaux-de-Fonds, des chercheuses et chercheurs de l'UTBM ont tout d'abord été conviés à une réflexion générale autour de la notion de « communs innovatifs ». Le jour suivant, un atelier a réuni onze collègues de l'UTBM et de l'UniNE au Crunch Lab de l'UTBM (tiers lieu) pour envisager comment certains cadres juridiques et certaines technologies (blockchain, forge numérique, etc.) permettraient de valoriser de la PI participative lors d'événements de recherche, de formation et d'innovation organisés par les deux universités.

Le prochain Innovation Crunch Time (exercice d'idéation au format XXL, du 20 au 24 mars 2023) a été identifié comme un cadre idéal pour expérimenter certaines solutions évoquées et pour prolonger la réflexion juridique avec les entreprises.

Le rendez-vous est d'ores et déjà pris de part et d'autre de la frontière. »

Hugues Jeannerat, Professeur titulaire, Institut de sociologie - UniNE,
Daniel Kraus, Professeur ordinaire, Faculté de droit - UniNE
Olivier Lamotte, Responsable CRUNCH Lab - UTBM

PRATIQUES ANTICONCURRENTIELLES À L'HEURE DU BIG DATA : INSTRUMENTS DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION FACE À UNE PROBLÉMATIQUE TRANSFRONTALIÈRE
 UFC + HE-ARC

UFC + HE-ARC

« Le 18 novembre 2021 était organisée une première journée grâce à la Communauté du savoir dans le but de créer des échanges entre trois masters, dont deux de l'uFC et un de l'Institut de lutte contre la criminalité économique de la HEG-Arc. Une expérience en laboratoire, créée dans le cadre du CRESE (Centre de REcherche sur les Stratégies Economiques), a permis, d'entrée de jeu, de plonger les étudiant.e.s dans le rôle d'une entreprise devant manipuler stratégiquement les prix sur les marchés en formant des cartels avec des entreprises concurrentes, le tout sans se faire prendre par les autorités. L'aboutissement de la journée était de sensibiliser les participants aux rôles des programmes de clémence face aux cartels d'entreprises et à leurs limites actuelles. En effet, les programmes de clémence consistent à inciter une entreprise participant à un cartel à dénoncer et à apporter les preuves de celui-ci en échange d'une réduction, voire d'une annulation de la sanction. Mais dans l'application, ces programmes diffèrent entre pays, pour cause de la structuration différente du tissu socio-économique. Divers intervenant.e-s ont expliqué les subtilités juridiques et pratiques des autorités de concurrence des deux pays, France et Suisse, ainsi que les recherches empiriques qui en découlent. Le renouvellement de ce type d'expérience dans de nouveaux contextes est en cours de discussion, ainsi que la perpétuation de cette collaboration. »

Olivier Beudet-Labrecque, Criminologue, Vice-Doyen - ILCE - HE-Arc,
Karine Brisset, Professeure des Universités en Sciences Economiques,
membre du laboratoire CRESE - uFC



LA FRONTIÈRE AU QUOTIDIEN : IDENTITÉ, ORGANISATION SOCIALE ET MOBILITÉS EN TERRITOIRES FRONTALIERS DU XVE SIÈCLE À NOS JOURS UFC + UNINE

Ce projet « Emergence » mené par des chercheur.e.s de l'uFC et de l'UniNE visait à étudier les « effets frontière » dans une approche à la fois interdisciplinaire (histoire, géographie, anthropologie et sciences politiques), trans-périodique (périodes moderne et contemporaine) et trans-géographique (Arc Jurassien, Europe, Moyen-Orient). En septembre 2021, un atelier d'une journée et demie au Musée d'histoire de La Chaux-de-Fonds a réuni une dizaine de chercheur.e.s de l'uFC, de l'UniNE ainsi que d'autres institutions, autour de la question d'une « approche comparée des effets frontières : état de l'art, études de cas et perspectives de recherches collectives ». A l'issue de cet atelier, une conférence publique « La frontière au quotidien : regards croisés » s'est tenue au Musée des Beaux-Arts de La Chaux-de-Fonds, et a permis de confronter les idées des chercheur.e.s engagées aux vécus et questionnements des populations d'une ville frontalière.

Ces rencontres, soutenues par la Cds, ont permis non seulement de renforcer les collaborations sur les questions frontalières entre l'uFC et l'UniNE, mais aussi d'élargir le réseau de chercheur.e.s impliqué.e.s en vue de constituer un collectif voire, à plus long terme un Observatoire interdisciplinaire des frontières et de leurs effets. Plusieurs chercheur.e.s invité.e.s, membre de L'Association of Border Studies, groupement scientifique mondial de référence sur les recherches frontalières, ont contribué à faire connaître les travaux menés dans l'Arc jurassien sur ces thématiques.

Maxime Kaci, Maître de conférences en histoire à l'uFC
Jordi Tejel, Professeur titulaire - UniNE
Emmanuel Charmillot, Doctorant au Laboratoire d'études des processus sociaux et au nccr on the move - UniNE



© Musée d'histoire, La Chaux-de-Fonds

LES ACTIONS DE 2021-22



© Steven Schallier

ORGANISATION D'UNE JOURNÉE D'ÉTUDES « VOIR & ÉCOUTER LA VILLE » UFC + HEP-BEJUNE

« Cette journée d'études franco-suisse co-organisée par Caroline Venaille et Séverine Equoy-Hutin a réuni universitaires et professionnel.les. Elle a encouragé le dialogue autour de la question des perceptions visuelles et sonores de et dans l'espace urbain. Les travaux présentés se sont interrogés sur les productions et descriptions des images et des sons dans l'espace public d'un point de vue communicationnel, anthropologique, sociolinguistique, didactique et artistique, notamment par le biais d'approches participatives. Ce parti pris pluridisciplinaire s'est traduit par deux espaces d'accueil : la matinée a eu lieu à l'université, rue Chifflet, et l'après-midi autour du FRAC, à la cité des Arts de Besançon. Ce projet « Emergence » soutenu par la Cds a permis d'initier un réseau transfrontalier s'intéressant à la notion de paysage linguistique dans l'Arc jurassien. Les échanges ont permis le partage des travaux sur des territoires aux pratiques langagières variés, l'apport de méthodologies issues de différentes disciplines ainsi que l'esquisse de perspectives de collaborations scientifiques. Dans la lignée de cette journée, un séminaire est envisagé en 2022-2023 autour de la sémiotique du sonore au sein de l'équipe Conception, Création, Médiations du laboratoire ELLIADD. De plus, à la suite de ce premier contact, un projet d'envergure européenne autour de paysages linguistiques et des pratiques artistiques est en cours d'élaboration. »

Caroline Venaille,
Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche - SLHS - uFC
Séverine Equoy Hutin,
Maître de conférences, HDR en Sciences de l'Information et de la Communication, Docteure en Sciences du langage, Laboratoire ELLIADD EA 4661
Alvir Spomenka, Coordinatrice de projets et sociolinguiste, HEP-BEJUNE

LES ACTIONS DE 2021-22

LIGNE DENSE : LA CULTURE AU SERVICE DE LA COHÉSION TERRITORIALE TRANSFRONTALIÈRE

UFC + UNINE

« Le projet, « Ligne dense » soutenu par la Cds, a porté sur la compréhension de ce qu'un projet transfrontalier d'action culturelle pouvait apporter à la cohésion territoriale et sur les moyens et dispositifs à mettre en œuvre pour le promouvoir. En questionnant ce qui sépare deux territoires, la frontière, mais aussi la manière dont elle les relie, dont elle met en jeu des écarts institutionnels et des diversités de points de vue, de vivre et d'agir, il s'agissait de s'interroger sur la forme que pourraient prendre des actions culturelles afin de s'inscrire dans la durée et dans l'espace de l'Arc jurassien franco-suisse. La Cds, en soutenant le projet « Ligne dense », a permis de réfléchir aux conditions d'émergence d'une recherche plus large autour de la mise en place d'actions culturelles fondées sur la mise en scène des regards des habitant.e.s, sur la frontière qu'ils vivent au quotidien. Deux enseignants-chercheurs français des laboratoires Lasa - EA 3189 CNRS et Théma - UMR 6049 CNRS de l'uFC; et une enseignante-chercheuse suisse de l'Institut d'Ethnologie de l'UniNE, ainsi qu'un metteur en scène français et un dramaturge suisse ont pu participer à quatre séminaires de travail situés au cœur de l'Arc jurassien. En créant effectivement ces temps culturels (veillées participatives à Morteau et à Boncourt), il a été permis de modéliser et de mesurer la portée de la démarche culturelle, tant d'un point de vue ethnographique, que sociologique et géographique ; pour comprendre son apport au niveau de la cohésion territoriale au sein des deux aires de coopération dans lesquelles elle se déroule (aire de coopération Nord Franche-Comté/Canton du Jura et Agglomération urbaine du Doubs). »

Alexandre Moine, Professeur de géographie, Laboratoire Théma - UMR 6049 CNRS - uFC
Ellen Hertz, Professeure, Institut d'ethnologie - UniNE



La danse au-dessus de la frontière © Jean-Charles THOMAS - Cie Gravitation



Pâturage sur la commune de Lignières © Sandrine Wider

CONSTRUCTION D'UN PROJET INTERREG ZONE ATELIER ARC JURASSIEN

UFC + UNINE

« La Zone Atelier Arc Jurassien (ZAAJ) est un espace de recherche intégré à l'Infrastructure de Recherche distribuée « Réseau des Zones Ateliers » et à l'Infrastructure de recherche européenne eLTER. Son objectif est l'observation à long terme des socio-écosystèmes du Jura, ce qui implique la collaboration entre les disciplines scientifiques : des sciences de l'environnement jusqu'aux sciences humaines et sociales. A partir de 2022, la ZAAJ a demandé à devenir une infrastructure franco-suisse incluant l'ensemble de l'Arc Jurassien et intégrant des laboratoires et des chercheur.e.s de l'Université de Neuchâtel. Dans ce cadre, la ZAAJ veut développer des activités de recherche, d'enseignement et de communication interdisciplinaires franco-suisse sur un site modèle de l'Arc Jurassien, correspondant à la zone transfrontalière allant de la région de Pontarlier à la région de Neuchâtel. En effet, cet espace à haut potentiel est aussi une zone d'échanges socio-économiques très intenses entre la France et la Suisse. L'objectif des deux réunions financées par la Communauté du savoir était de réunir des chercheur.e.s de différentes disciplines et des acteurs locaux au cours de l'année 2022 pour rédiger et déposer un projet Interreg répondant aux enjeux des Priorités I et V du futur programme 2021-2027 « Placer le territoire de coopération sur une trajectoire de neutralité carbone et de transition énergétique » et « Réduire les obstacles à la frontière franco-suisse ».

Le soutien financier de la Cds à hauteur de 6000€ a ainsi permis de réunir physiquement une vingtaine de personnes qui se sont entièrement consacrées au travail de réflexion pour le montage du projet Interreg. »

Daniel Gilbert, Professeur, Directeur de la Zone Atelier Arc Jurassien
Laboratoire Chrono-Environnement, UMR CNRS 6249 - uFC
Clara Zemp, Professeure, Laboratoire de biologie de la conservation - UniNE

COLLOQUE « LA PROCÉDURE CIVILE EN FRANCE ET EN SUISSE : FORMATION, MUTATIONS ET INFLUENCES » UFC + UNINE

Deux universitaires de l'uFC et de l'UniNE spécialistes de la procédure civile respectivement en France et en Suisse, ont organisé un colloque qui a eu lieu les 16 et 17 mars 2022 à Besançon. Ce colloque intitulé « La procédure civile en France et en Suisse : formation, mutations et influences » a réuni les plus grands spécialistes de la procédure civile en France et en Suisse. Il portait à la fois sur une approche historique de la systématisation du droit civil dans les deux pays entre le XVI^e et le XX^e siècle, et sur une approche pratique, où des praticien-ne-s (magistrat-e-s, avocat-e-s) exerçant dans l'Arc jurassien ont fait part de leurs expériences sur les contentieux transfrontaliers et les dernières réformes de la procédure civile. Ouvert aux universitaires, aux professionnel-le-s et aux étudiant-e-s, le colloque a rapproché les étudiant-e-s du monde professionnel et favorisé les échanges entre chercheur-e-s et praticien-ne-s. Le financement de la Cds a soutenu l'organisation d'un séminaire de travail réunissant le comité scientifique à Besançon pour préparer le colloque, et l'acquisition d'ouvrages pour compléter la documentation juridique sur le droit français et suisse des deux établissements. Ce projet a permis de développer la recherche juridique transfrontalière franco-suisse, de former les étudiant-e-s de l'uFC et de l'UniNE aux problématiques juridiques transfrontalières et de mettre en réseau des praticien-ne-s français-es et suisses autour des questions de procédure civile.

Les actes du colloque feront l'objet d'une publication, sans doute en coédition entre la France et la Suisse.

Catherine Tirvaudey, Maître de conférences HDR en droit privé - uFC
François Bohnet, Professeur de droit privé - UniNE



© AdobeStock



© Roxin

CRÉATION D'UN MASTER FRANCO-SUISSE EN RELATIONS FRONTALIÈRES UFC + UNINE

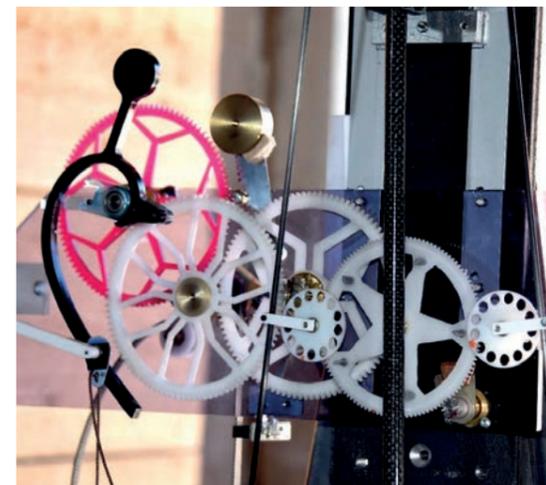
Depuis 2021, l'Unité de Formation et de Recherche Sciences du Langage, de l'Homme et de la Société (UFR SLHS) de l'uFC et la Faculté des Lettres et Sciences Humaines (FLSH) de UniNE se sont associées avec comme objectif de créer un master en double diplomation répondant aux enjeux de l'Arc jurassien et plus largement des territoires frontaliers. Plus d'une vingtaine d'enseignant-e-s-chercheur-e-s des deux universités travaillent au développement de cette nouvelle formation multidisciplinaire et orientée vers les questions posées par les enjeux de développement local et territorial des espaces transfrontaliers tels que la transition socio-écologique et la coopération transfrontalière.

Actuellement, il n'existe pas de formation de ce type portant sur l'espace de coopération franco-suisse. Ce master professionnalisant viserait à former des spécialistes de ces espaces qui, à l'issue de leur cursus, pourraient travailler au sein de collectivités franco-suisse ou toute structure concernée par les relations frontalières.

Particularité de ce master: les étudiant-e-s français-es et suisses étudieraient tous ensemble dans l'une des deux universités la première année avant de rejoindre la seconde pour terminer leurs cursus. Le financement de la Cds permet de faciliter les échanges, la réflexion et la concrétisation du projet en soutenant les déplacements et les rencontres entre les équipes de l'uFC et de l'UniNE des deux côtés de la frontière.

Pascal Ducournau, Professeur des universités en sociologie et directeur de l'UFR SLHS - uFC

Louis de Saussure, Professeur de linguistique et doyen de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines - UniNE

Les stages

Maquette de l'échappement présentée à l'occasion de l'évènement « Les 24h du Temps » à Besançon © l'Horloge Qui Penche

Clément Gourlaouen,
étudiant à SUPMICROTECH-ENSMM

« Mon stage de trois mois se déroule au sein de l'association « L'Horloge qui Penche », dont les locaux sont situés à la Haute Ecole Arc au Locle. Cette association a pour but de produire des œuvres d'art horlogères destinées à sensibiliser un large public aux problèmes du dérèglement climatique. C'est pour moi l'occasion de mettre en pratique les connaissances acquises en cours à SUPMICROTECH-ENSMM tout en travaillant en accord avec mes convictions écologiques.

Pendant ce stage, j'effectue des missions variées comme la réalisation de prototypes d'échappement, l'étude des matériaux et traitements de surface, la création d'un site web, le chiffrage du projet, ou encore la préparation de conférences et d'évènements comme l'exposition « Les 24h du Temps » à Besançon.

J'ai entendu parler de la Cds lorsque je recherchais des financements pour effectuer cette mobilité en Suisse. La bourse de la Cds m'a permis de transformer cette opportunité de stage en une réalité. Je peux désormais acquérir des compétences en horlogerie et gestion de projet qui me seront utiles pour la suite de mon projet professionnel. À la suite de cette expérience, je vais retourner en France pour terminer mon contrat d'apprentissage, puis je chercherai un travail d'ingénieur dans la région. »

Alexis Lagrange,
étudiant UTBM

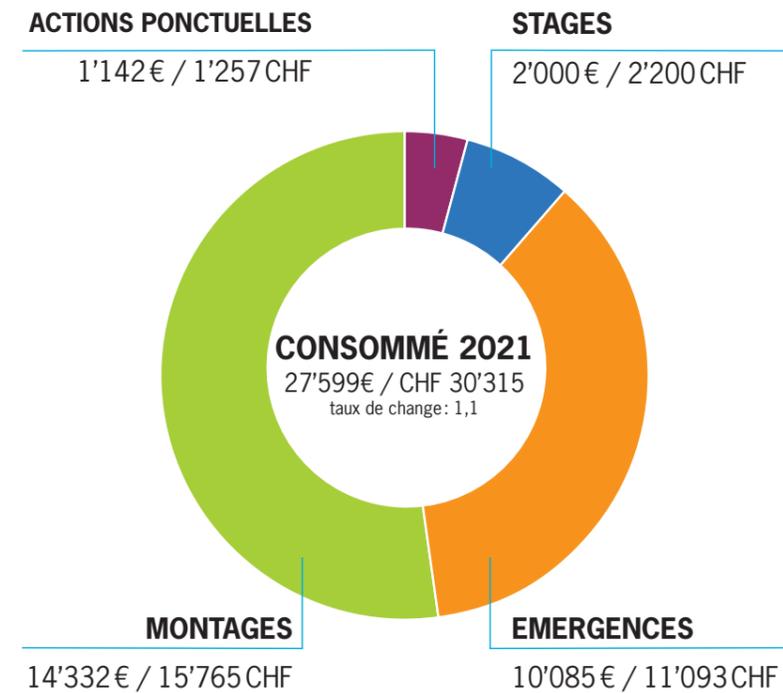
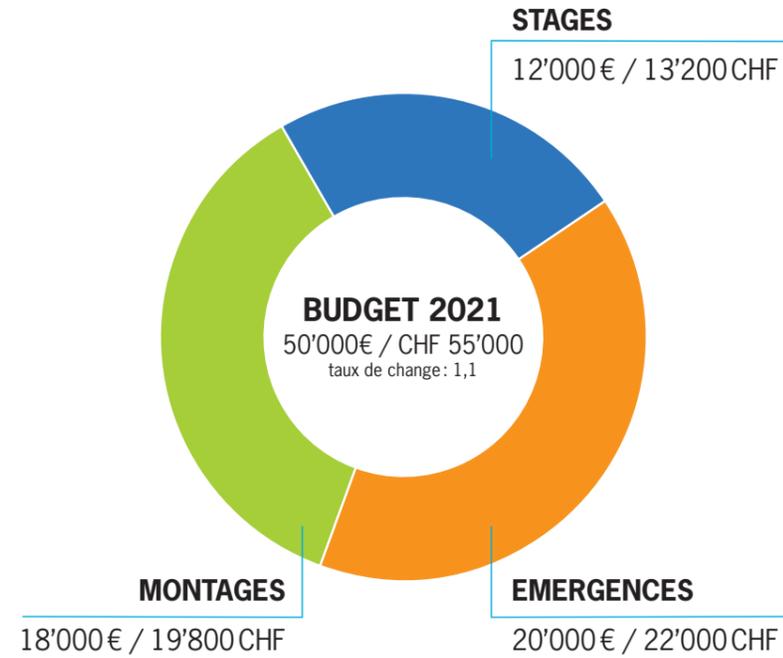
« Passionné par l'électricité depuis l'enfance, j'ai l'opportunité de faire mon stage de fin d'études au sein de l'Institut d'Énergie et Systèmes Électriques de la Haute Ecole d'Ingénierie et Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD).

Ce stage me permet de travailler sur une thématique en lien avec l'énergie durable, à savoir la possibilité d'introduire de l'énergie solaire dans un réseau ferroviaire. Ce projet possède une vision environnementale forte car la production d'énergie est renouvelable et produite localement, en exploitant les surfaces disponibles des toits des installations ferroviaires.

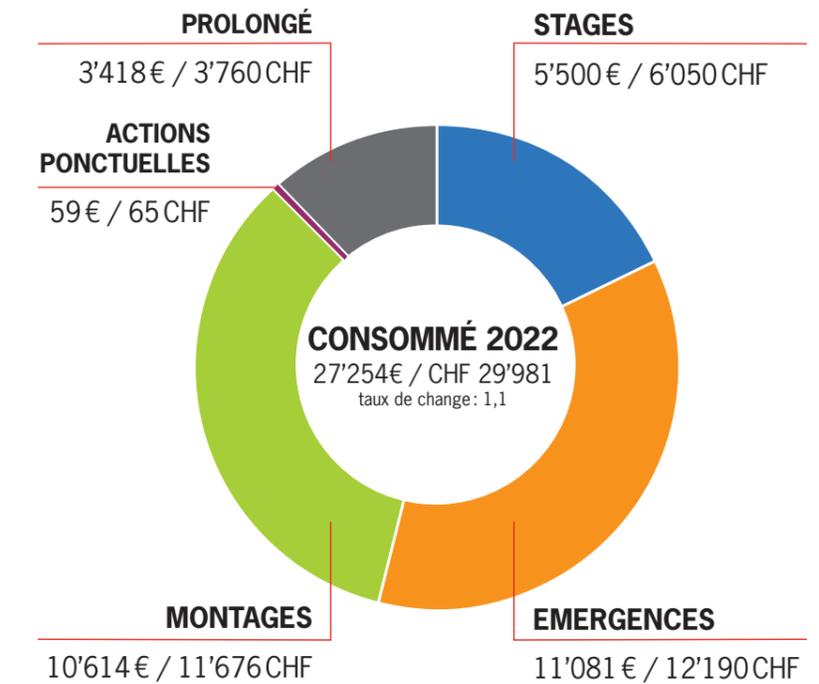
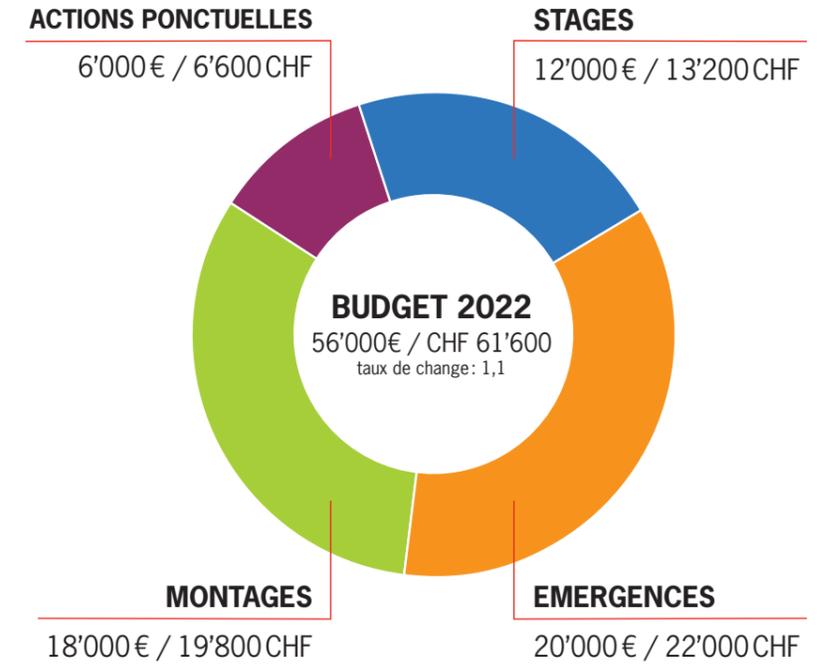
Cette expérience me permet de compléter mes connaissances et de développer des compétences dans des domaines tels que la production d'énergie électrique (PEE), la conversion de l'énergie électrique (RCEE) et l'électronique et systèmes embarqués (ESE). J'ai également l'opportunité de travailler sur différents logiciels tels que PLECS (simulation de systèmes d'électronique de puissance), PVSYSY (simulation de systèmes photovoltaïques) ou ALTIUM (conception de cartes électroniques), que j'ai appris à maîtriser au fil des semaines. Ces logiciels me donnent la possibilité de modéliser le convertisseur nécessaire à mettre en œuvre pour le projet ainsi que la phase de conception et de réalisation du prototype.

J'ai connu la Communauté du savoir et la bourse associée grâce au Centre des relations internationales de la HEIG-VD. Cette bourse est un vrai plus car elle donne la possibilité de surmonter plus confortablement l'inflation actuelle et le coût de la vie en Suisse. Après l'obtention de mon diplôme d'ingénieur, je souhaiterais poursuivre mes études avec un doctorat dans le secteur de la mobilité douce et pourquoi pas par la suite connaître une nouvelle expérience professionnelle à l'étranger. »

Budget des actions 2021



Budget des actions 2022





Intervention de Monsieur Bluntzer membre de la Commission Cds

Pour répondre aux enjeux de demain, la Cds, réseau transfrontalier et pluridisciplinaire, est aujourd'hui indispensable pour favoriser l'Innovation et l'idéation qui aboutissent au montage et à la conduite de projets pédagogiques, de recherche et de valorisation.

Jean-Bernard Bluntzer
Maître de conférences à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard
Membre de la commission de la Communauté du savoir.

L'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard – UTBM s'investit pleinement dans la Communauté du savoir depuis sa fondation. Notre réseau transfrontalier, pluridisciplinaire, est aujourd'hui indispensable pour favoriser l'Innovation et l'idéation qui aboutissent au montage et à la conduite de projets pédagogiques, de recherche et de valorisation qui permettront de répondre aux enjeux de demain, l'industrie 4.0 et territoire. La Cds fait bénéficier les membres du réseau d'un accompagnement pour la mise en place de collaborations et dans le montage de nouveaux projets transfrontaliers.

A titre d'exemple, nous pouvons citer en 2022 le soutien à la mobilité de délégations de La Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud - HEIG-VD pour participer à l'Innovation CRUNCH Time organisé par

l'UTBM. L'innovation CRUNCH Time est un challenge d'innovation permettant aux étudiant-e-s de répondre à des défis technologiques ou organisationnels proposés par des entreprises, des startups, des associations ou des organismes publics. Cette initiative nous a permis de créer des équipes pluridisciplinaires et multinationales, apportant ainsi complémentarité et richesse dans les réponses données aux différents projets. Grâce à l'accompagnement de la Cds pour cette première collaboration, nous co-organisons l'édition 2023 avec la HEIG-VD, pérennisant et renforçant ainsi les liens entre nos deux établissements.

Riches de ces fructueux échanges, nous comptons intensifier dans les années à venir les interactions et coopérations avec les partenaires de la Cds.



© UTBM



Intervention de Monsieur Martellet membre de la Commission Cds

Grâce à son offre de formation et une Ra&D au service du développement économique et industriel régional, la HEIG-VD est un acteur actif de l'Arc jurassien, en particulier au travers de la Communauté du savoir.

Christopher Martellet
Responsable du Centre des Relations Internationales de la HEIG-VD
Membre de la commission de la Communauté du savoir

La HEIG-VD est membre de longue date de la Communauté du savoir, dont le soutien a permis de développer des projets transfrontaliers avec d'autres partenaires de l'Arc jurassien.

L'Innovation CRUNCH Time en est un excellent exemple : durant 5 jours, des étudiant-e-s de la HEIG-VD et de l'UTBM, initiateur de l'évènement, relèvent des défis soumis par des entreprises, collectivités et associations. Cet exercice pédagogique pluridisciplinaire développe un nouveau format d'apprentissage collaboratif favorisant la rencontre et les échanges entre les étudiant-e-s et le monde socio-économique. Il permet d'apporter un nouveau regard sur les problématiques soulevées, et des solutions innovantes basées sur le Design Thinking. Des échanges d'étudiant-e-s entre les deux institutions auront lieu dès mars 2023.

La HEIG-VD a accueilli dans ses instituts de Recherche appliquée & Développement, depuis 2017, 18 étudiant-e-s transfrontalier-ère-s en stage soutenu-e-s par la Communauté du savoir et en provenance de la SUPMICROTECH-ENSMM, l'UTBM et l'uFC, dont 4 depuis septembre 2022. Le Centre des relations internationales de la Haute Ecole est en charge de l'organisation de leur venue, de leur logement et de leur intégration. Il suit les étudiant-e-s tout au long de leur séjour en organisant également des activités de découverte en collaboration avec l'Association Générale des Étudiants de la HEIG-VD.

Grâce au potentiel du bassin de l'Arc jurassien franco-suisse, la HEIG-VD se plaît à envisager de nouvelles collaborations scientifiques transfrontalières et la poursuite de l'accueil de stagiaires.

La Cds et vous

La Cds offre la possibilité de rejoindre son réseau pour les établissements d'enseignement supérieur et de recherche comme membre ordinaire ou comme membre associé.

<p>Membre Ordinaire Etablissement d'enseignement supérieur et/ou de recherche, signataire de l'accord dont le siège est situé sur le territoire de la Communauté du savoir</p>	<p>Membre Associé Etablissement d'enseignement supérieur et/ou de recherche, signataire de l'accord dont le siège n'est pas forcément situé sur le territoire de la Communauté du savoir.</p>
--	---

La Cds prévoit aussi deux autres statuts afin de permettre à d'autres acteurs (de l'enseignement et la Ra&D, économiques ou sociaux) de devenir partenaires sur un projet ou via une collaboration pérenne.

<p>Contributeur Action Personne morale, de droit public ou privé, qui contribue à une action spécifique par voie de contrat.</p>	<p>Partenaire Personne morale, de droit public ou privé, qui contribue à la Cds et à ses activités dans leur globalité par voie de contrat.</p>
--	---



Les 7 chef-fe-s d'établissements lors de la signature de l'avenant 2022-24.

© Juliette Fumey

Les instances en 2021-22

Assemblée générale (AG) Organe décisionnel

Maxime Zuber, Recteur HEP-BEJUNE - Ghislain Montavon, Directeur UTBM - Ana Maria Nogareda, Directrice adjointe HEIG-VD - Brigitte Bachelard, Directrice générale HE-Arc - Pascal Vairac, Directeur SUPMICROTECH - ENSMM - Kilian Stoffel, Recteur UniNE - Macha Woronoff, Présidente uFC

Commission

Organe de pilotage opérationnel

Giuseppe Melfi, HEP-BEJUNE - Jean Bernard Bluntzer, UTBM - Christopher Martellet, HEIG-VD - Didier Folzer, HE-Arc - Nadine Piat, SUPMICROTECH - ENSMM - Fabian Greub, UniNE - Samir Jemei, uFC

Coprésidence

Organe de coordination
et promotion des intérêts de la Cds

Brigitte Bachelard, Directrice générale HE-Arc
Pascal Vairac, Directeur SUPMICROTECH - ENSMM

Bureau de Coordination

Organe de soutien de la Commission et de la Coprésidence

Julie Devès, chargée de projet - Alex Pelletier, chargé de projet



Visuel du 4^e colloque de la Cds, organisé par la HEP-BEJUNE, le 7 septembre 2023 à Bienne, Suisse.

© codco.ch

La Cds tournée vers l'avenir

Appels à projets

L'appel à projets volets « Emergence » et « Montage » est reconduit en 2023. Les enveloppes allouées ont été revues à la hausse afin de renforcer la coopération scientifique et pédagogique dans l'Arc jurassien franco-suisse, et de s'adapter au contexte économique actuel :

- Emergence de nouvelles collaborations franco-suisse : jusqu'à 3'000 €/CHF
- Accompagnement au Montage de projets : jusqu'à 6'600 €/CHF

Bourses de stages 2023

Le programme de bourses de stage est également renouvelé pour l'année 2023 : le soutien financier s'élèvera de 550 €/CHF à 2'200 €/CHF par stage, toujours en fonction de sa durée.

Instances

Tout au long de l'année, les membres de la commission et les chef-fe-s d'établissements se rencontrent pour définir les axes stratégiques, développer des actions et toujours renforcer les liens et les échanges entre les membres de la Cds.

Colloque franco-suisse 2023

La Cds, en étroite collaboration avec la Haute École Pédagogique des cantons de Berne, du Jura et de Neuchâtel, organise le 7 septembre 2023 à Bienne en Suisse un colloque consacré au thème suivant :

Formation supérieure et digitalisation

Mise en dialogue des acteurs de la gouvernance, de l'enseignement et de l'apprentissage

Décideur-e-s politiques, directrices et directeurs d'entreprises ou d'établissements scolaires, de Suisse, de France ou d'ailleurs ; acteurs de la formation, à tout niveau sont invités non pas à définir un monde idéal « d'après », mais bien à construire la réalité d'aujourd'hui. Ce colloque réunira des personnels de l'ensemble des établissements de la Cds et capitalisera sur leurs expertises complémentaires pour penser la digitalisation d'enseignement supérieur et imaginer ses perspectives d'évolution.

Plus d'informations : <https://events.hep-bejune.ch/cds2023>



HEIG VD
HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIÉRIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD

© Catherine Leutenegger
heig-vd.ch



haute école
arc

© HE-Arc & Christophe Francillon
he-arc.ch



HAUTE
ÉCOLE
PÉDAGOGIQUE
BEJUNE

© HEP-BEJUNE
hep-bejune.ch



unine
Université de Neuchâtel

© Mario Cafiso/UniNe
unine.ch

Contact suisse

Haute Ecole Arc
Communauté du savoir
Espace de l'Europe 11
CH - 2000 Neuchâtel
info@communautedesavoir.org
Tél. : +41 32 930 11 11



**SUP
MICRO
TECH**

SUPMICROTECHENSMM
supmicrotech.fr



UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTÉ

Direction de la communication
de l'université de Franche-Comté
univ-fcomte.fr



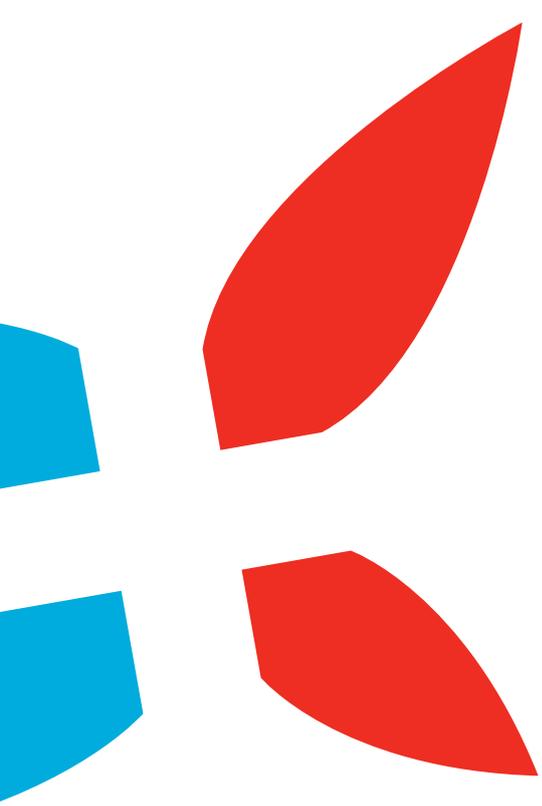
utbm
université de technologie
Belfort-Montbéliard

© Marc Barral Bron/UTMB

utbm.fr

Contact français

Université de Franche-Comté
Communauté du savoir
Direction des relations européennes,
internationales et de la Francophonie
1, rue Claude Goudimel
25030 Besançon Cedex
info@communautedesavoir.org
Tél. : +33 (0) 3 81 66 52 93



Communauté du savoir

*Partager, étudier & innover
dans l'Arc jurassien franco-suisse*