



# Le projet SOC-TECH : renforcer la cohésion d'une UMR multisite et interdisciplinaire

Le contexte institutionnel de départ :  
l'UMR 6174 FEMTO-ST

- FEMTO-ST (UMR 6174) est une unité CNRS rattachée principalement à l'INSIS (INS2I et INP en secondaire), également sous la tutelle de trois établissements d'enseignement supérieur de Bourgogne-Franche-Comté : UFC, ENSMM, UTBM.
- Forte d'environ 750 membres, elle est principalement active dans les domaines STIC (sciences et technologies de l'information et de la communication) et SPI (sciences pour l'ingénieur), dans une perspective applicative en soutien à l'innovation technologique et au transfert industriel, tout en développant des explorations plus fondamentales dans des domaines de niche.

Un double objectif QVT :

- renforcer la cohésion scientifique au sein de FEMTO-ST entre SPI et SHS
  - renforcer la cohésion géographique entre le site Nord Franche-Comté et le site bisontin ... car le sentiment d'appartenance ne va pas de soi, mais il contribue fortement à la qualité de vie au travail. Il s'agit donc autant de faciliter l'intégration humaine d'une composante minoritaire (SHS) que d'acculturer à cette composante des chercheuses/chercheurs et ITA-BIATSS à travers un dialogue organisé entre personnels de culture scientifique différente qui permet à chacun.e d'exprimer ses attentes respectives.
- Ce projet intègre aussi une dimension plus conviviale à travers une action « partage et bien-être au travail » qui concerne des personnels SPI localisés en NFC récemment intégrés à FEMTO-ST.



Le défi QVT à relever : intégrer une petite équipe SHS dans une grande UMR STIC-SPI multisite

- L'unité, principalement implantée à Besançon, s'est enrichie en 2017 de 9 chercheurs en SHS (sciences humaines et sociales : économie, sociologie, histoire, philosophie) au travers de l'axe transverse RECITS (Recherches et Etudes sur le Changement Industriel Technologique et Sociétal).
- Née dans une université de technologie du Nord Franche-Comté (NFC), située à 100 km de l'implantation bisontine, RECITS pratique depuis sa création (2000) une approche doublement interdisciplinaire, SHS-SHS et SPI-SHS.



## Modalités du projet Soc-tech : un séminaire collaboratif

Un séminaire collaboratif a été déployé entre novembre 2018 et novembre 2019, principalement organisé sur le site bisontin et décliné en 9 séances, afin de mieux faire connaître à l'ensemble des personnels de FEMTO-ST, chercheuses/chercheurs et personnels ITA-BIATSS, les compétences disciplinaires et interdisciplinaires développées en SHS, et de dynamiser les interactions STIC-SPI/SHS en émergence. Le programme annuel, construit en mode collaboratif SHS-SPI au cours des deux premières séances, notamment grâce à un « world café », s'est articulé autour de 3 grandes thématiques :

- **1/ acceptabilité et intégration des attentes sociétales dans les projets technologiques**  
...où la notion d'acceptabilité et le rôle des chercheuses/chercheurs SHS ont notamment été discutés
- **2/ les interdisciplinarités**  
...où divers retours d'expérience interdisciplinaires ont permis de montrer l'intérêt mais aussi les limites de l'interdisciplinarité
- **3/ histoire et épistémologie des sciences, exploration des démarches scientifiques dans les SPI et les SHS**  
...où ont été confrontés les méthodologies et critères de scientificité en SPI et SHS

## Bilan et retombées :

- Vecteur d'intégration d'une composante scientifiquement et géographiquement périphérique
- Une connaissance mutuelle renforcée des individus et des pratiques scientifiques
- Ouverture d'un dialogue interdisciplinaire et formulation des attentes réciproques
- Une participation relative mais constitution d'un noyau interne convaincu par l'interdisciplinarité
- Rédaction d'un guide des bonnes pratiques (principes et modalités pratiques) pour guider les projets interdisciplinaires futurs

## Contacts

Nom Prénom : Laurent HEYBERGER (porteur du projet)  
 Nathalie KROICHVILI (co-porteur du projet)  
 Tél. – E-mail : laurent.heyberger@utbm.fr