

 <b>utbm</b> université de technologie Belfort-Montbéliard	<b>PROFIL POSTE PR          CAMPAGNE 2023</b>	Document	Page
		<b>PROFIL POSTE 2023</b>	<b>1 / 3</b>
		Date	édition
		<b>DECEMBRE 2022</b>	<b>v1</b>

## Emploi de Professeur des universités n 4093

Intitulé	Histoire sociale XIX�-XXI� siècles et histoire des sciences pour l'ingénieur Histoire sociale en contexte technologique (XIX�-XXI� siècles)
Section CNU	<b>22</b>

ACTIVITÉS DE RECHERCHE	
Unité de recherche	FEMTO-ST/RECITS
URL de l'unité de recherche	<a href="https://www.femto-st.fr/fr">https://www.femto-st.fr/fr</a>
Lieu principal d'exercice	Site de Sevenans (90)
Contacts de l'unité de recherche	Nathalie Kroichvili, responsable de l'axe transverse FEMTO-ST/RECITS
	Pierre Lamard, directeur adjoint de l'UTBM et membre de l'axe transverse FEMTO-ST/RECITS
	<a href="mailto:nathalie.kroichvili@utbm.fr">nathalie.kroichvili@utbm.fr</a>
	<a href="mailto:pierre.lamard@utbm.fr">pierre.lamard@utbm.fr</a>
	+33 3 84 58 30 06
ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT	
Pôle de rattachement	P�le Humanités
Site web	<a href="https://www.utbm.fr/formations/">https://www.utbm.fr/formations/</a>
Lieu principal d'exercice	Site de Sevenans (90)
Contact pour les activités d'enseignement	Marina Gasnier, directrice du P�le Humanités et membre de l'axe transverse FEMTO-ST/RECITS
	Directrice du P�le Humanités
	<a href="mailto:marina.gasnier@utbm.fr">marina.gasnier@utbm.fr</a>
	+33 3 84 58 31 82

### Abstract

The person recruited will be involved in a multidisciplinary Social Sciences and interdisciplinary SS/Engineering Sciences research team. She/he will contribute to build an interdisciplinary approach to technological phenomena/artifacts/objects, understood in the broadest sense, and to industrializing societies, by integrating the digital humanities dimension into her/his methodology. She/he will adapt her/his teaching in history to a public of engineering students, particularly in the field of the history of engineering and the history of science and technology. She/he will be actively involved in the collective life of UTBM and UMR 6174 FEMTO-ST/RECITS.

### CONTEXTE

L'UTBM est une université de technologie, membre du groupe UT, qui forme des ingénieurs en 3 et 5 ans sous statut étudiant dans les spécialités de la mécanique, mécanique et ergonomie, systèmes industriels, informatique, énergie, et sous statut apprentis en 3 ans dans les domaines de la mécanique, de la logistique industrielle, de l'informatique et du génie électrique. Elle forme des ingénieur-es humanistes, reconnu-es internationalement, ayant vocation à adresser les enjeux sociétaux et environnementaux par le prisme de l'excellence technologique dans les domaines de l'énergie et des réseaux, des transports et de la mobilité, de l'industrie du futur.

Membre fondateur en 2015 de la CoMUE Université de Bourgogne Franche Comté (UBFC), elle déploie depuis le 1/1/2017 ses activités de recherche dans les UMR et équipes de recherche de l'UBFC. Ce profil s'inscrit donc dans les thématiques soutenues par la politique de site de UBFC au travers de son pôle « Sciences Fondamentales, Appliquées et Technologies ». Des collaborations avec d'autres laboratoires de UBFC pourront de ce fait être envisagées.

La ou le candidat sera intégré(e) au pôle Humanités de l'UTBM et à l'équipe pluridisciplinaire en sciences humaines et sociales FEMTO-ST/RECITS (UMR 6174).

Le pôle Humanités de l'UTBM regroupe les activités (pédagogie et recherche) en sciences humaines et sociales et en langues étrangères de l'établissement. Les enseignements de sciences humaines et sociales constituent une part significative de la formation des ingénieurs dans les UT.

Les activités de recherche se déploient plus spécifiquement au sein de l'Institut FEMTO-ST dont l'UTBM est tutelle avec d'autres établissements d'enseignement supérieur et de recherche (UFC, ENSMM) et le CNRS. FEMTO-ST est une unité mixte de recherche comprenant 750 membres, développant des recherches fondamentales et appliquées en sciences de l'ingénieur. Basée sur le campus de Sevenans, RECITS constitue l'équipe pluridisciplinaire de chercheurs en sciences humaines et sociales de l'institut.

Le cœur des activités de recherche conduites au sein de RECITS (Recherches et Etudes sur le Changement Industriel, Technologique et Sociétal) est l'analyse du changement, notamment technologique mais aussi organisationnel, sociétal, territorial. Des domaines sont privilégiés dans l'analyse du changement technologique, notamment l'énergie, les transports et la mobilité, l'industrie 4.0, puis le patrimoine technique et industriel. Ce faisant, RECITS participe au développement d'une recherche technologique originale fondée sur :

- une recherche disciplinaire en sciences humaines et sociales (histoire, épistémologie et histoire des sciences et des techniques, économie, sociologie, philosophie) ;
- une recherche pluridisciplinaire en sciences humaines et sociales ;
- une recherche interdisciplinaire entre sciences et techniques de l'ingénieur et sciences humaines et sociales.

## MOTS CLES

Histoire contemporaine, histoire sociale, industrialisation, développement, société, histoire des sciences, démographie, interdisciplinarité, humanités numériques, XIX<sup>e</sup> siècle, XX<sup>e</sup> siècle, XXI<sup>e</sup> siècle

## ACTIVITES DE RECHERCHE

En recherche, la ou le candidat(e) inscrira ses travaux dans le thème principal de l'équipe FEMTO-ST/RECITS, à savoir le changement industriel, technologique et sociétal, abordé par le prisme des sciences humaines et sociales. Pour ce faire, il ou elle sera amené(e) à travailler en collaboration avec des collègues de disciplines distinctes de FEMTO-ST et des autres unités de recherche de l'UTBM. Ainsi, une aptitude à la pratique de l'interdisciplinarité entre sciences humaines et sociales d'une part, et entre sciences humaines et sociales et sciences pour l'ingénieur d'autre part, sera requise.

Plus spécifiquement, la ou le candidat(e) contribuera à une approche des phénomènes technologiques compris au sens large et des sociétés en voie d'industrialisation, en intégrant à sa méthodologie la dimension des humanités numériques. Un investissement dans le projet Techn'hom Time Machine (projet Région Bourgogne-Franche-Comté équipement pédagogiques et numériques 2019-2025 ; ANR Lab In Virtuo) est notamment attendu. Une prise en compte des impacts du changement industriel, technologique et sociétal

	<b>PROFIL POSTE PR CAMPAGNE 2023</b>	Document	Page
		<b>PROFIL POSTE 2023</b>	<b>3 / 3</b>
		Date	édition
		<b>DECEMBRE 2022</b>	<b>v1</b>

sur l'environnement, les territoires urbains et les populations, notamment industrielles, par l'histoire sociale ou tout autre approche quantitative sera particulièrement appréciée. Enfin, un investissement dans la recherche et son animation dans le domaine de l'histoire des industries et des techniques constituerait un plus.

## ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Le ou la candidat(e) proposera des enseignements auprès d'un public d'élèves ingénieurs (de la 1<sup> re</sup>   la 5<sup> me</sup> année) principalement dans le domaine de l'histoire des ingénieurs et de l'histoire des sciences, mais aussi dans des UV pluridisciplinaires (SHS) et interdisciplinaires (SHS/SPI). Il ou elle assurera également des cours dans le cadre des écoles doctorales d'UBFC (université Bourgogne-Franche-Comté, université fédérale de la Région Bourgogne-Franche-Comté dont l'UTBM est établissement membre) sur les institutions de la recherche en France. Il ou elle proposera des enseignements d'initiation à la recherche et accompagnera des étudiants dans des projets de recherche en cours de formation (modules d'initiation à la recherche dans le cursus ingénieur). Il ou elle devra montrer sa capacité à assurer des responsabilités pédagogiques et être force de proposition de nouveaux enseignements adaptés au contexte des UT et à un public d'élèves-ingénieurs.

La capacité à enseigner en langue anglaise est un plus important, de même que l'appétence pour les formes pédagogiques innovantes, incluant l'usage des technologies numériques et les méthodes d'apprentissage actif centré sur l'apprenant.

La ou le candidat(e) aura la volonté de s'impliquer pleinement dans des projets collectifs rapprochant enseignement, recherche et innovation. La ou le candidat(e) devra être doté(e) d'une ouverture culturelle permettant de s'intégrer efficacement dans des projets multidisciplinaires.

## RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES, SCIENTIFIQUES ET PEDAGOGIQUES

Une implication conséquente dans la vie collective de l'établissement et de l'unité de recherche, ainsi que la prise en charge de responsabilités scientifiques, pédagogiques et/ou administratives est attendue. On attend de ce fait un investissement local important.