

Catalogue des publications

Pôle éditorial



CATALOGUE 2023-2024

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Depuis 2003, le Pôle éditorial développe une activité d'édition scientifique, pédagogique et culturelle, visant au rayonnement des recherches et des formations conduites à l'UTBM, mais aussi à l'extérieur de l'établissement. Les ouvrages sont diffusés dans toutes les librairies de France et tous les sites de vente par correspondance.

A l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard – l'une des trois universités de ce type en France avec Compiègne et Troyes – la technologie ne se réduit pas à la connaissance des techniques. Elle se définit plutôt comme une approche scientifique de ces techniques, approche qui se fonde aussi sur les sciences humaines.

Nos collections

Collection Didactique, humanités et science pour l'ingénieur.....	4
Collection Relecture du patrimoine culturel.....	5
Collection Environnement et technologie.....	6
Collection Ingénieur au ^{xxi} siècle.....	10
Collection Sciences humaines et technologie	15
Coéditions.....	26
A paraître.....	32

Nos publications

Analyse régionale du chômage en Europe occidentale.....	28
Anglais : une médiation technologique.....	5
Artefact : enjeux de formation.....	26
Autorités et entreprises suisses face à la guerre du Viêt Nam.....	29
Cahiers de RECITS (revue).....	23
Circulations techniques.....	22
Codes de lecture des patrimoines religieux.....	5
Communauté de pratique et management de la formation.....	6
Communication et entreprises.....	15
Comprendre l'activité de conception.....	8
Corée-France.....	17
Création, créativité et innovation dans la formation et l'activité d'ingénieur.....	11
Culture et création : approches didactiques.....	28
Découvrir et appliquer les outils de TRIZ.....	7
De Jaurès à Pétain.....	18
De l'espionnage industriel à la veille technologique.....	21
De l'histoire pour enseigner les sciences !.....	4
Démocratie technique en travail.....	15
Des sciences humaines, économiques et sociales (SHES) pour l'ingénieur ?.....	12
Devenir acteur dans une démocratie technique.....	28
Didactique de la conception.....	26
Eau et santé.....	7
Écrivains malgré tout ?.....	16
Éducation et Olympisme en Europe.....	4
Éléments de démocratie technique.....	16
Espion, résistant, terroriste.....	18
Évolution agrotechnique contemporaine.....	11
Évolution agrotechnique contemporaine II.....	10
Évolution agrotechnique contemporaine III.....	10
Frontières en images.....	20
Genèse des innovations.....	11

Dès sa création, l'UTBM a tenu à développer une activité d'édition pour faire connaître à tous, enseignants-chercheurs, ingénieurs, étudiants et grand public une sélection des travaux scientifiques, pédagogiques et aussi culturels, de ses chercheurs, de ses enseignants et de ses étudiants, mais aussi des travaux de recherche menés en dehors de ses murs.

Ce catalogue sur support papier présente nos publications, chacune d'elles est décrite plus en détails sur notre site.

Nos ouvrages sont disponibles dans toutes les librairies, la plupart de ceux qui sont épuisés sont accessibles gratuitement sur notre site, en version numérique

➤ <https://www.utbm.fr/editions/>

Géopositionnement et mobilités.....	8
Histoires de territoires.....	29
Hôtels de Paris.....	30
Industries coloniales en contexte impérial	15
IngéDoc 2012	12
Ingénieur et communication	13
Ingénieur, mode d'emploi.....	13
Innover et manager	14
Khouribga Genèse d'une ville minière	7
L'aluminium et la calebasse	27
La révolution des corps.....	22
La technologie au risque de l'histoire.....	22
La technologie entre à l'université.....	21
Le chercheur en activités.....	4
Le monde du génie industriel au xx ^e siècle.....	16
Les chaîniers français.....	17
Les migrations internationales en Europe et aux États-Unis.....	30
Les USA face à une double gouvernance.....	31
Les villes d'Afrique face à leurs déchets.....	9
L'évaluation créative	20
L'ingénieur dans son environnement.....	14
L'ingénieur(e) au cœur de l'innovation.....	13
L'ingénieur et le patrimoine.....	27
L'olympisme à l'école ?.....	31
New Elements of Technology.....	18
Nouvelles Europes.....	20
Nuits d'Europe.....	9
Ouverture sociale, égalité et diversité.....	12
Paroles d'un entrepreneur	29
Pierre Biétry (1872-1918)	17
Pour une science de la conception.....	22
Regards interculturels vers l'Asie	19
Réseaux monastiques.....	5
Résistances européennes.....	21
Réussir son projet industriel.....	19
Rhin-sud.....	9
Sport, santé et cohésion sociale.....	6
Suchard.....	30
Trajectoires des matériaux et des objets.....	27
Une approche théorique de la conception des objets techniques.....	6
Une résistance à la Réforme dans le pays de Neuchâtel.....	30
Un Frigidaire et nous serons heureux !.....	10
Vauban.....	19

➤ La collection témoigne des recherches menées dans le domaine de l'enseignement de la technologie et/ou des humanités. Sont publiés des ouvrages rendant compte de cette recherche (réécritures de thèse, actes de colloques, etc.) et de ses applications dans la pratique (comptes rendus d'expérience, supports d'enseignement, réalisation d'étudiant.e.s). Elle atteste de la volonté affirmée de notre université de diffuser les initiatives innovantes qui se développent en son sein.



Le chercheur en activités

Sous la direction de Isabelle Huot et Emmanuel Tribay

2020 | 979-10-91901-41-3 | 264 pages | 16 x 22 cm | 18 €
 2020 | 979-10-91901-42-0 | 264 pages | fichier num. | 14 €
 2020 | 979-10-91901-43-7 | 264 pages | papier&num. | 20 €

L'analyse de l'activité est aujourd'hui au cœur des recherches en sciences humaines et sociales. Pourtant, rares sont les travaux qui portent sur l'activité de recherche elle-même ; non pas la démarche de recherche, ses dimensions épistémologiques et méthodologiques, non pas le métier, ses caractéristiques et ses contraintes, mais l'activité, comme toutes les activités humaines ; une activité spécifique pourtant, une activité composite et variable, une activité différenciée suivant les champs et les temps de la recherche. Une équipe du Laboratoire Interuniversitaire en Sciences de l'Éducation et de la Communication (LISEC) propose aujourd'hui une enquête exploratoire sur différents objets composant l'activité du chercheur.



De l'histoire pour enseigner les sciences !

Sous la direction de Abdeljalil Métioui,
 Ghislain Samson et Yves-Claude Lequin

2013 | 978-2-914279-70-3 | 208 pages | 16 x 22 cm | 18 €
 2013 | 978-2-914279-71-0 | 208 pages | fichier num. | 13 €
 2013 | 978-2-914279-73-4 | 208 pages | papier&num. | 20 €

Ce livre s'intéresse aux conditions dans lesquelles la science s'est développée au cours de l'histoire et aux possibilités d'en tirer parti pour son enseignement. Sont abordés plusieurs traits de l'histoire des sciences, puis la genèse de certains concepts en chimie, biologie, physique et mathématiques, et enfin des pistes pédagogiques favorisant leur acquisition. Un tel enseignement amène les jeunes à réfléchir sur les conditions (politique, économique et sociale) dans lesquelles la science progresse. La science est considérée comme une activité humaine et un certain parallélisme s'établit entre les conceptions des jeunes et celles développées au cours de l'histoire. Cette approche historique permet de relativiser les erreurs des élèves, voire de s'en saisir : elles nécessitent de développer des stratégies pédagogiques qui ne relèvent pas uniquement de l'aspect logico-mathématique des sciences.



Éducation et Olympisme en Europe

Sous la direction de Éric Monnin,
 Jean-François Loudcher et Gilles Ferréol

2012 | 978-2-914279-57-4 | 216 pages | 16 x 22 cm | 17 €
 2012 | 978-2-914279-58-1 | 216 pages | fichier num. | 14 €

Ouvrage élaboré en aval d'une journée d'étude intitulée « Place et rôle de l'olympisme dans l'éducation en Europe ». Les articles, témoignent d'une quête d'ouverture et de questionnements critiques afin de dépasser les réactions trop tranchées de rejet ou d'adoration que suscite parfois l'olympisme.

Le concept d'éducation olympique réapparaît dans le paysage pédagogique. Dans quelle mesure cette éducation est-elle une valeur à prendre en compte, à discuter ou à rejeter, et de quelle manière peut-on éventuellement la mettre en œuvre ou la promouvoir ?

Sous la direction de trois enseignants-chercheurs à l'UPFR Sports, Université de

Franche-Comté, Laboratoire Culture, Sport, Santé, Société (EA C3S) : Éric Monnin, Maître de conférences ; Jean-François Loudcher, Maître de conférences HDR ; Gilles Ferréol, Professeur, Directeur du laboratoire.

Préface de Jacques Rogge, Président du Comité international olympique.

Anglais : une médiation technologique

Paul Arthaud



2009 | 978-2-914279-43-7 | 272 pages | 16 x 22 cm | 18 €

Cet ouvrage s'adresse à tous les enseignants de langues. Il expose les données théoriques de la recherche universitaire (didactique, linguistique et sciences de la cognition entre autres) indispensables à tout enseignant ayant recours à l'informatique et à Internet dans son enseignement.

En partant d'un cas concret, celui de la création et de l'utilisation de micro-tâches pédagogiques sur support numérique pour l'anglais, l'auteur illustre le « comment faire ». Les techniques de l'information et de la communication jouent un rôle de révélateur : elles font émerger des problèmes insoupçonnés et laissent apparaître de nouvelles modalités de travail dans lesquelles l'enseignant devient médiateur, accompagnant l'apprenant. Des perspectives prometteuses s'ouvrent mettant en œuvre savoirs, savoir-faire et savoir-être nouveaux.

Préface de J.-P. Narcy-Combes, Professeur à l'université Paris 3-Sorbonne nouvelle, président de l'association pour la recherche en didactique de l'anglais.

Relecture du patrimoine culturel

5

Codes de lecture des patrimoines religieux

Sous la direction de Jean-Jacques Clair



2005 | 978-2-914279-22-2 | 172 pages | 16 x 22 cm | 17 €

Réapprendre à lire un monument religieux, mais aussi les objets, vêtements, dessins et peintures, villes, jardins et cimetières... et ceci dans la diversité des religions qui ont coexisté en Europe, est une condition essentielle à la mise en œuvre d'un tourisme culturel de qualité, fondé sur la rencontre des cultures.

Université d'été 2004 Luxeuil.

Réseaux monastiques

Sous la direction de Jean-Jacques Clair



2004 | 978-2-914279-14-7 | 144 pages | 16 x 22 cm | 17,50 €

Intelligence économique : agir en toute connaissance des systèmes environnants.

Quel meilleur exemple d'organisation pouvait-on trouver que l'organisation monastique médiévale ? Organismes de production et d'innovation technique, lieux de connaissance, points de rencontre, les monastères médiévaux prirent aussi part à la construction de l'Europe.

Université d'été 2003 Luxeuil.

➤ Cette collection regroupe des ouvrages dans lesquels apparaissent les interrelations technologie et environnement, que ce soit des ouvrages théoriques sur cette interrelation, des analyses de situations ou d'artefacts existants ou des présentations de dispositifs innovants. Elle témoigne de notre souci de ne jamais isoler l'étude de la technologie de son impact sur l'environnement.



Communauté de pratique et management de la formation

Sous la direction de la direction de
Jacques Audran et Eddy Soulier

- | | | | | | | | | |
|------|--|-------------------|--|-----------|--|--------------|--|---------|
| 2017 | | 979-10-91901-18-5 | | 328 pages | | 16 x 22 cm | | 22 € |
| 2017 | | 979-10-91901-19-2 | | 328 pages | | fichier num. | | 15,40 € |
| 2017 | | 979-10-91901-20-8 | | 328 pages | | papier&num. | | 24 € |

A l'époque où les individus évoluent dans un univers de réseaux, la formation du ^{xxi}e siècle ne peut plus être seulement l'affaire de l'école. L'apprentissage contemporain est un ensemble d'engagements dans des pratiques motivantes basées sur des valeurs de partage, d'entraide, boostées par le numérique. Les communautés de pratique auxquelles nous participons forgent notre identité au fil de l'acquisition du savoir. Mais alors comment imaginer de nouveaux types de formations et développer nos compétences ? Cet ouvrage apporte plusieurs réponses concrètes en regroupant des analyses, des témoignages d'expériences et des modèles, et en donnant la parole à des chercheurs et à des professionnels.



Une approche théorique de la conception des objets techniques

Denis Choulier

- | | | | | | | | | |
|------|--|-------------------|--|----------|--|--------------|--|------|
| 2014 | | 978-2-914279-95-6 | | 96 pages | | 16 x 22 cm | | 13 € |
| 2014 | | 978-2-914279-96-3 | | 96 pages | | fichier num. | | 9 € |
| 2014 | | 978-2-914279-97-0 | | 96 pages | | papier&num. | | 15 € |

Ce livre donne à chacun, concepteur, client, responsable, enseignant, étudiant..., une représentation de l'activité de conception lui permettant de mieux agir ou interagir. Il propose une vision synthétique d'un ensemble de concepts descripteurs de l'activité de conception. Activité hautement cognitive, la conception demande à appliquer des raisonnements fondés sur la logique. Elle requiert la définition d'un cadre pour l'évaluation du système. Elle exige de reconnaître et de prendre en compte des conséquences de choix de paramètres descripteurs du produit. La conception est rarement une démarche descendante partant d'une définition de besoin pour se clore par une proposition de plans de définition. Il y a coévolution de l'ensemble des paramètres et des problèmes, ainsi que de l'évaluation. La conception demande aussi la mise en place d'une activité métacognitive destinée à construire et piloter l'activité chemin faisant, en prenant en compte les limites cognitives du concepteur et les contraintes sur l'activité.



Sport, santé et cohésion sociale

Sous la direction de Éric Monnin et Gilles Ferréol

- | | | | | | | | | |
|------|--|-------------------|--|-----------|--|--------------|--|------|
| 2014 | | 978-2-914279-89-5 | | 256 pages | | 16 x 22 cm | | 15 € |
| 2014 | | 978-2-914279-90-1 | | 256 pages | | fichier num. | | 11 € |
| 2014 | | 978-2-914279-91-8 | | 256 pages | | papier&num. | | 17 € |

Cet ouvrage regroupe quinze communications d'universitaires et de praticiens appartenant à différentes institutions tant en France qu'à l'étranger.

Des éléments de cadrage, articulant *sport*, *santé* et *cohésion sociale*, sont tout d'abord privilégiés dans une optique pluridisciplinaire. L'accent est mis sur l'analyse et l'évaluation de dispositifs ayant trait au bien-être relationnel, aux pratiques d'entraînement ou bien encore aux effets de l'activité physique et, plus spécifiquement, de la randonnée pédestre sur la prévention du cancer. Des études de cas, illustrant les propos précédents, sont ensuite proposées, se rapportant notamment aux jeux traditionnels ou au *folk-football* britannique, au vieillissement ou aux parcours de remise en forme au Cameroun.

Découvrir et appliquer les outils de TRIZ

Denis Choulier

En collaboration avec Pierre-Alain Weite

2011 | 978-2-914279-55-0 | 224 pages | 16 x 22 cm | 14 €

2011 | 978-2-914279-56-7 | 224 pages | fichier num. | 10 €



Parmi les démarches de créativité, TRIZ apparaît raisonnée, presque rationnelle ; en tout cas guidée par l'identification active des causes profondes du problème étudié et encadrée par la recherche de solutions « idéales ». Ses outils visent à détecter des pistes d'améliorations possibles pour un produit et à poser un problème, le comprendre et imaginer des pistes de solutions.

Cet ouvrage propose des aides à la structuration d'une démarche de résolution de problèmes. Concrètement, il s'agit d'une (re)formulation des outils de TRIZ, avec, pour chaque outil, des guides d'utilisation (procédure, liste de questions, astuces...) et des exemples. Ces aides sont complétées par des réflexions permettant d'appréhender la place, l'intérêt et les apports des outils de TRIZ.

Eau et santé

**Réconcilier l'eau, l'assainissement
et la santé par l'approche ÉCOSANTÉ**

Sous la direction d'Emmanuel Ngnikam et Émile Tanawa

2011 | 978-2-914279-49-9 | 336 pages | 16 x 22 cm | 20 €

2011 | 978-2-914279-50-5 | 336 pages | fichier num. | 14 €



Cet ouvrage qui présente les résultats d'une étude scientifique menée sur une période de six ans (2003-2009) a été rédigé sous la direction d'Emmanuel NGNIKAM et Emile TANAWA. Certaines des innovations qui ont découlé de ces travaux ont permis à cette équipe d'être *lauréate du Grand prix du concours «Eau pour tous» de la Fondation SUEZ Environnement et de l'Institut de France en 2010*.

Les auteurs montrent comment en s'appuyant sur l'approche ECOSANTE on peut arriver à renforcer la capacité des chercheurs, des autorités et des citoyens en leur permettant de s'organiser pour répondre aux défis de l'assainissement de leur cadre de vie, de protéger la santé des enfants, et surtout de développer un savoir-faire pertinent chez les artisans à l'œuvre de la transformation sociale en milieu urbain.

Publié avec le soutien de l'Agence universitaire de la Francophonie.

Khouribga Genèse d'une ville minière

1921-1994

Mohammed Sahsah

2010 | 978-2-914279-45-1 | 256 pages | 16 x 22 cm | 18 €



La ville de Khouribga surgit dans une région désertique du Maroc, quand l'OCP (Office chérifien des phosphates) commence à exploiter le gisement local, sous contrôle des autorités françaises. L'OCP organise l'espace urbain, imprime sa marque à l'habitat, aux rapports socioculturels et aux quartiers, les distribuant selon les ethnies, dans une ville divisée entre quartiers autochtones et cité européenne (principalement française), que sépare une voie ferrée.

C'est aujourd'hui une capitale régionale, dépassant 160 000 habitants. Entre le protectorat français et l'indépendance, le site est devenu le plus grand gisement phosphatier du monde, activité générant le développement d'activités annexes. Les changements techniques sont minutieusement décrits, ainsi que la vie urbaine (configuration, vie quotidienne, changements). Un prolétariat ouvrier jeune et masculin s'est peu à peu transformé en une population familiale, urbaine et diversifiée, mais encore dépendante du phosphate. Avec plusieurs avenir possibles.



Comprendre l'activité de conception

Denis Choulier

2009 | 978-2-914279-41-3 | 176 pages | 16 x 22 cm | 15 €

La conception est une activité courante, voire commune. Encore très peu comprise, elle ne repose sur aucune théorie explicative globale, en particulier pour décrire ce que font des concepteurs cherchant à proposer des idées pour un produit nouveau. L'objectif de cet ouvrage est d'en donner des «clés de lecture». En deux parties :

- d'abord un panorama des approches de la conception «inventive», qui souligne la diversité des discours - donc la complexité ;
 - ensuite une modélisation, selon les points de vue complémentaires sur un objet en cours de conception (structure, comportement, fonction, besoin), puis sur les sous-activités.
- Cet ouvrage s'adresse aux étudiants ingénieurs, mais aussi aux enseignants et professionnels de la conception de produits techniques. Il vise à les aider à observer, comprendre, puis à piloter leur activité. Il concerne également ceux qui, sans être impliqués directement dans la conception, souhaitent en comprendre mieux les ressorts.



Géopositionnement et mobilités

(GPS, EGNOS et Galileo...)

Sous la direction de Maxime Wack, Ahmed Nait-Sidi-Moh,
Jaafar Gaber, Pierre-Yves Gilliéron, Yves Alexandre

2009 | 978-2-914279-40-6 | 416 pages | 16 x 22 cm | 20 €

Une révolution numérique est en cours avec le développement du positionnement satellitaire. Initialement d'origine militaire, il est dorénavant au coeur de multiples applications civiles. Après le succès du GPS, l'Union européenne s'équipe avec Galileo (une constellation de 30 satellites en service en 2013) et dispose d'un système intermédiaire, Egnos, qui offre déjà des performances supérieures au GPS (par exemple pour l'aviation civile). Cet ouvrage fait le point sur les potentiels et enjeux de services du géopositionnement, sur les divers systèmes et solutions informatiques en jeu, sur les aspects juridiques, de sécurité ou cartographiques. Il présente des applications en mobilités et transports durables : suivi du trafic routier, suivi en temps réel de transports sensibles, réseaux mobiles, analyse des déplacements, déplacements pédestres assistés, etc.

Préface de Matthias Ruetz, directeur général Énergie et Transports à la Commission européenne. Introduction de Yannick d'Escatha, président-directeur général du CNES et coordinateur interministériel de Galileo.



Plus d'informations sur notre site
<https://www.utbm.fr/editions/>

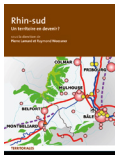
Rhin-sud

Un territoire en devenir ?

Sous la direction de Pierre Lamard et Raymond Woessmer

2007 | 978-2-914279-36-9 | 288 pages | 16 x 22 cm

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Depuis un siècle, un projet de rapprochement territorial prend tournure entre Bâle, Mulhouse et Belfort-Montbéliard, précisément là où se croisent France, Allemagne et Suisse.

Aujourd'hui, dans l'esprit d'une Europe des régions, l'idée d'un territoire Rhin-sud connaît de nouveaux développements : échanges universitaires et culturels, pôle automobile, autoroutes, TGV et Euro-airport.

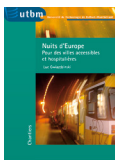
On trouvera ici une sélection d'analyses tirée de tables rondes tenues à Mulhouse depuis 2001 sur ce qui rapproche le nord de la Franche-Comté et le sud de l'Alsace : patrimoine industriel et défis futurs de l'industrie, recherche et formation techniques, nouveaux réseaux, aménagement local... une nouvelle entité territoriale est-elle en train de naître sur ces frontières ?

Nuits d'Europe

Pour des villes accessibles et hospitalières

Luc Gwiazdzinski

2007 | 978-2-914219-29-1 | 216 pages | 16 x 22 cm | 20 €



Depuis le début des années 1990, on assiste à une colonisation progressive de la nuit urbaine par les activités économiques. Face à l'augmentation de la demande festive ou laborieuse, les villes européennes ont dû repenser leurs réseaux de transport. Souvent expérimentés à l'occasion d'événements exceptionnels (Nuits blanches...) ces services participent à la recomposition d'un nouvel espace de travail et de loisirs nocturne et à la définition d'une nouvelle urbanité. Leur développement intermodal et multiscalaire, l'animation des pôles de transit, l'information et le confort accru, peuvent contribuer à l'émergence de villes plus accessibles et hospitalières. La nuit a beaucoup de choses à dire au jour.

Préface de Jean-Claude Ziv, Professeur en Logistique, transport et tourisme (CNAM), Conseiller de la Direction générale de Veolia Transports. Postface de Jean-Jacques Payan, ancien directeur Général du C.N.R.S., ancien Directeur de la Recherche du Groupe Renault. D'après un rapport PREDIT (2005). Publié avec le soutien du ministère des Transports.

Les villes d'Afrique face à leurs déchets

Emmanuel Ngnikam et Émile Tanawa

2006 | 978-2-914279-32-1 | 288 pages | 16 x 22 cm | épuisé

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Afrique. Comment assurer la propreté des villes et préserver leur environnement ? Cet ouvrage analyse la gestion et le traitement des déchets, les politiques et leur financement. Les solutions qu'il propose (utilisant la méthode d'analyse du cycle de vie [ACV], qui permet d'identifier le système le plus «éco-compatible») concernent en fait l'ensemble des pays tropicaux.

Préface de Paul Vermande, Professeur émérite de l'INSA de Lyon (France).

Publié avec le soutien de l'AUF (Agence universitaire de la Francophonie).

➤ Cette collection porte sur les multiples facettes du métier d'ingénieur. Elle a pour ambition de diffuser, dans une optique de recherche de l'innovation, les témoignages, réflexions, recherches et pratiques permettant de mieux cerner les champs d'actions et les fondements de ce métier ainsi que ses perspectives.



Évolution agrotechnique contemporaine III

Animal & Techniquer

Sous la direction de Marie-Asma Ben Othmen,
Michel J. F. Dubois et Loïc Sauvée

2020 | 979-10-91901-47-5 | 264 pages | 14,8 x 21 cm | 15 €
 2020 | 979-10-91901-48-2 | 264 pages | fichier num. | 11 €
 2020 | 979-10-91901-49-9 | 264 pages | papier&num. | 17 €

Les élevages vivent de plein fouet la révolution numérique. Parallèlement nous assistons à une exigence sociétale d'évaluation du bien-être animal et à une baisse de la consommation de produits animaux. Cet ouvrage, à partir de récits professionnels et de chercheurs, a pour ambition d'appréhender les sens de ces évolutions sous tensions et d'en saisir les enjeux. La diversité dont témoignent les cas permet de saisir la dimension socio-économique et ses dynamiques sociotechniques, la dimension écologique par la place de l'animal dans les processus agroécologiques et la dimension technologique favorisant l'innovation ouverte. Ces nouvelles possibilités conduiront sans doute à un bouleversement des rôles que les animaux joueront dans l'agriculture et l'alimentation de demain.



Un Frigidaire et nous serons heureux !

Histoire technique et culturelle du réfrigérateur

Aurélie Brayet

2019 | 979-10-91901-34-5 | 240 pages | 14,8 x 21 cm | 15 €
 2019 | 979-10-91901-35-2 | 240 pages | fichier num. | 11 €
 2019 | 979-10-91901-36-9 | 240 pages | papier&num. | 17 €

Objet de désir, témoin emblématique de la société de consommation, le réfrigérateur est aujourd'hui un objet ménager indispensable. Il est aussi un symbole de notre société : ventre de la société de consommation, facteur-symptôme de la crise environnementale, œuvre d'art au musée... Si aujourd'hui le taux d'équipement des foyers français en réfrigérateur dépasse les 98 %, seuls 7,65 % des français en possédaient un en 1956. En un peu plus d'un demi-siècle, ce « brave frigo » a envahi nos cuisines. L'histoire du réfrigérateur, technique, sociale et culturelle traverse les époques, raconte celle des familles, des nations, des grandes aventures scientifiques et finalement la « grande histoire ».



Évolution agrotechnique contemporaine II

Transformations de l'agro-machinisme : fonction, puissance, information, invention

Sous la direction de Delphine Caroux,
Michel J.F. Dubois et Loïc Sauvée

2018 | 979-10-91901-30-7 | 252 pages | 14,8 x 21 cm | 15 €
 2018 | 979-10-91901-31-4 | 252 pages | fichier num. | 11 €
 2018 | 979-10-91901-32-1 | 252 pages | papier&num. | 17 €

Les agro-équipements peuvent augmenter et intensifier les effets des multifonctionnalités agro-écosystémiques du monde vivant. Leur plasticité et leur adaptabilité aux fonctions combinées à différents niveaux d'échelle – de la parcelle aux espaces virtuels, en passant par l'exploitation agricole – offrent une multiplicité de configurations nouvelles, associant objets connectés, autonomie énergétique de l'agriculture, adaptations d'outils existants, inventions d'outils... Certains agriculteurs contribuent à ces évolutions, acquièrent des capacités d'invention et d'innovation en lien à de nouveaux milieux associés, préfigurant un bouleversement des modes de création et de diffusion des savoirs et des techniques agricoles.

Genèse des innovations
Les biographies comme vecteur de
connaissances du processus d'innovation
Sous la direction de Marianne Chouteau,
Joelle Forest et Céline Nguyen



2018 | 979-10-91901-27-7 | 200 pages | 14,8 x 21 cm | 14 €
2018 | 979-10-91901-28-4 | 200 pages | fichier num. | 9,80 €
2018 | 979-10-91901-29-1 | 200 pages | papier&num. | 16 €

Ce livre a pour vocation d'éclairer notre compréhension du processus d'innovation au moyen d'une approche originale, celle des biographies d'innovations. Les contributeurs font le pari que celles-ci constituent un vecteur d'intelligibilité de la genèse des innovations en mettant en évidence les individus impliqués dans le processus comme les conditions économiques, sociales, politique... dans lesquelles ces innovations émergent. Les sept biographies au cœur de cet ouvrage nous permettront de voyager dans le temps (du xv^e au xx^e siècle), en Europe et dans des univers techniques et scientifiques variés.

Création, créativité et innovation
dans la formation et l'activité d'ingénieur
Sous la direction de Michel J.-F. Dubois,
Marie-Laure Vitali et Michel Sonntag



2017 | 979-10-91901-24-6 | 288 pages | 14,8 x 21 cm | 17 €
2017 | 979-10-91901-25-3 | 288 pages | fichier num. | 12 €
2017 | 979-10-91901-26-0 | 288 pages | papier&num. | 19 €

Cet ouvrage, dont la diversité des angles d'approche est éclairante, peut être perçu comme une réponse à la nouvelle représentation de l'ingénieur du xxi^e siècle. Il lui est demandé de maîtriser l'informatique, les mathématiques et les sciences propres à son domaine. Visant la performance, il doit s'impliquer dans les enjeux systémiques comme la durabilité, dialoguer avec les artistes et tenir compte des enjeux sociétaux de l'innovation. Ouvert à l'anthropologie et la sociologie, son sens de la responsabilité sociale l'inscrit dans un nouveau modèle d'humanisme. Les écoles ouvertes à la créativité et les réseaux d'entreprises innovantes pourraient devenir l'amorçage de cette transformation.

Évolution agrotechnique contemporaine
Les transformations de la culture technique agricole
Sous la direction de Michel J.F. Dubois et Loïc Sauvée



2016 | 979-10-91901-15-4 | 240 pages | 14,8 x 21 cm | 15 €
2016 | 979-10-91901-16-1 | 240 pages | fichier num. | 11 €
2016 | 979-10-91901-17-8 | 240 pages | papier&num. | 17 €

Les évolutions techniques actuelles du monde agricole concernent au moins trois volets : l'informatique et le numérique, les techniques culturales, la recherche d'autonomie énergétique. Par une mise en dialogue d'agriculteurs, d'acteurs en entreprise et de chercheurs en sciences humaines et sociales, cet ouvrage dévoile le caractère de changement paradigmatique de ces évolutions, portées par la mise en place de nouveaux rapports entre l'homme, la technique et le vivant. Cela mène à des interrogations sur les représentations sous-jacentes du vivant, de la technique et de leur interaction. Une ouverture des possibles est montrée par les divers points de vue exposés et par les échanges des participants. Assistons-nous à l'invention d'une nouvelle culture technique agricole dont l'agriculteur serait l'épicentre ?


Des sciences humaines, économiques et sociales (SHES) pour l'ingénieur ?
La preuve par l'exemple

Sous la direction de Nathalie Gartiser et Jacques Audran

2016 | 979-10-91901-09-3 | 272 pages | 14,8 x 21 cm | 15 €

2016 | 979-10-91901-10-9 | 272 pages | fichier num. | 11 €

2016 | 979-10-91901-11-6 | 272 pages | papier&num. | 17 €

Cet ouvrage s'adresse aux élèves qui désirent entrer en écoles d'ingénieur ou qui y poursuivent leurs études. Ces écoles ont pour mission de former des scientifiques toujours en prise avec la réalité de la société. En effet, les ingénieurs d'aujourd'hui sont aussi des managers d'équipe, des responsables de projets et des gestionnaires confrontés à la complexité de la vie économique et sociale. C'est précisément pour cela que des enseignements en sciences humaines économiques et sociales (SHES) ont été intégrés dans leur formation. Cet ouvrage, écrit par des enseignants en école d'ingénieurs, a pour objectif de montrer au travers d'exemples concrets quelles thématiques abordent les SHES et comment ces sciences permettent aux ingénieurs d'être mieux armés dans leur vie professionnelle.


IngéDoc 2012

Collectif

2013 | 978-2-914279-83-3 | 246 pages | 14,8 x 21 cm | 18 €

2013 | 978-2-914279-84-0 | 246 pages | fichier num. | 12,60 €

2013 | 978-2-914279-85-7 | 246 pages | papier&num. | 20 €

Organisées entièrement par l'association des doctorants et docteurs de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard (DOCEO-UTBM), les journées IngéDoc sont destinées à mettre en avant les travaux de recherche qui sont menés dans les laboratoires de l'UTBM.

Cet ouvrage regroupe les meilleurs articles qui ont été présentés lors des journées IngéDoc 2012. Ils ont été sélectionnés par un comité scientifique et sont regroupés en cinq parties : informatique, automatique | modélisation, humanités | mécanique, méthodes de conception | énergie | traitements de surface.

Tous démontrent la richesse et la diversité des contributions des doctorants à la recherche de l'UTBM.


Ouverture sociale, égalité et diversité
Actes enrichis des Rencontres
égalité des chances 2011 de l'UTBM

Sous la responsabilité scientifique de Maria Giuseppina Bruna

2013 | 978-2-914279-77-2 | 192 pages | 14,8 x 21 cm | 12 €

2013 | 978-2-914279-78-9 | 192 pages | fichier num. | 9 €

2013 | 978-2-914279-79-6 | 192 pages | papier&num. | 14 €

Dans cet ouvrage se côtoient des analyses de fond, ancrées dans la théorie, et des témoignages, nourris par la pratique. Tous sont issus des échanges qu'ont suscités les journées qui se sont tenues à l'université de technologie de Belfort-Montbéliard en décembre 2011 sur le thème de l'égalité des chances dans l'enseignement supérieur. Les intervenants, d'horizons fort divers, ont accepté de transformer leur prestation orale en un texte écrit. Cet effort de réécriture dans le respect des usages universitaires donne d'autant plus de poids à leur engagement et de valeur à leur réflexion.

➤ Les ouvrages suivants sont élaborés à partir des interventions faites dans le cadre du Congrès Industriel, manifestation organisée chaque année par les élèves ingénieurs de l'UTBM et à laquelle sont invités professionnels et experts.

Ingénieur, mode d'emploi

Collectif



2012 | 978-2-914279-59-8 | 64 pages | 14,8 x 21 cm | 7,50 €
2012 | 978-2-914279-60-4 | 64 pages | fichier num. | 5 €

Le métier d'ingénieur n'est pas monolithique et il évolue rapidement. Néanmoins, même si les ingénieurs sont tous différents par les missions qu'ils effectuent ou les décisions qu'ils prennent, ils ont en commun de devoir résoudre des problèmes dans un environnement en constante évolution.

Ingénieur et communication

Collectif



2010 | 978-2-914279-48-2 | 144 pages | 14,8 x 21 cm | 13 €

Historiquement associé à la conception et à la production, le métier d'ingénieur inclut toujours plus de communication, quantitative et qualitative, liée à l'expansion des activités et au besoin de réguler l'information. Les raisons en sont multiples : nouveaux outils et réseaux, complexité croissante de l'économie, augmentation des procédures, importance accrue de la dimension interpersonnelle et relationnelle. Et ceci concerne aussi bien l'industrie, petite ou gigantesque, la santé que la finance, autant le fonctionnement ordinaire que les catastrophes. Il convient de contrôler la circulation des informations, tant pour se prémunir de l'espionnage industriel, (problème ancien et toujours renouvelé) que par rapport à la prolifération d'approximations ou d'inexactitudes inhérente à internet.

L'ingénieur(e) au cœur de l'innovation

Collectif



2009 | 978-2-914279-42-0 | 126 pages | 14,8 x 21 cm | 13 €

L'innovation, terme passe-partout, est ici présentée avec précision à travers quelques exemples significatifs : nouveaux matériaux, fusion nucléaire, énergies renouvelables, apport du virtuel à la conception de véhicules, rapports du marketing à l'innovation technique, apports des brevets, etc.

Ces questions sont abordées sous deux angles :

- état des lieux de l'innovation et des outils aujourd'hui disponibles pour agir ;
- perspectives d'évolution à l'horizon de la prochaine décennie.

Conduites avec simplicité par des spécialistes et des professionnels, ces analyses s'adressent à des étudiants, à des techniciens ou ingénieurs en exercice et au grand public curieux.



L'ingénieur dans son environnement

Collectif

2007 | 978-2-91279-35-2 | 182 pages | 14,8 x 21 cm | 13 €

Quelle importance les ingénieurs doivent-ils accorder à leur environnement ?

Si la question n'était guère posée autrefois, elle s'impose désormais, à la fois dans l'entreprise et vis-à-vis de la nature.

Respect de l'environnement ? Sont principalement évoqués ici : l'évolution contemporaine des climats, la dimension juridique de l'action environnementale, des exemples de nouvelles pratiques en éco-conception et en management.

Si l'entreprise est faite pour l'homme, comment les choses se passent-elles dans le contexte des délocalisations ? Sont évoqués les outils publics, l'éthique, la responsabilité sociale de l'entreprise, la gestion de la main d'œuvre ouvrière à l'époque du juste-à-temps. Cet ouvrage propose des analyses de fond et des exemples industriels actuels.



Innover et manager

Pourquoi ? Comment ?

Collectif

2006 | 978-2-914279-27-7 | 104 pages | 14,8 x 21 cm | épuisé
 Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>

Associer innovation et management dans une même réflexion, c'est mieux comprendre comment évolue actuellement le métier d'ingénieur.

Les ingénieurs exercent souvent leur compétence dans des activités à forte composante immatérielle (conception de produits, organisation de services) et interpersonnelles.

L'innovation, dans un univers internationalisé, complexe et aléatoire, représente un défi permanent pour nombre d'entreprises qui doivent mobiliser / produire des ressources, des méthodes, des connaissances et apprendre à les manager.



Plus d'informations sur notre site
<https://www.utbm.fr/editions/>

➤ A. Haudricourt s'est souvent employé à inscrire la technologie parmi les sciences humaines. La Collection « *Sciences humaines et technologie* » a pour vocation non seulement de valoriser les recherches qui allient, de façon générale, les sciences humaines et la technologie, mais aussi de confirmer avec Haudricourt que « si la technologie doit être une science, c'est en tant que science des activités humaines. »

Industries coloniales en contexte impérial (fin XVIII^e - XX^e siècle)

Sous la direction de Régis Boulat et Laurent Heyberger

2023 | 979-10-91901-62-9 | 232 pages | 16 x 22 cm | 19 €
2023 | 979-10-91901-63-5 | 232 pages | fichier num. | 13 €
2023 | 979-10-91901-64-2 | 232 pages | papier&num. | 21 €



Le « pacte colonial » est considéré comme l'une des causes du sous-développement des pays du Sud. Il impose aux colonies de fournir à leur métropole des matières premières en échange des produits manufacturés de cette dernière, si bien qu'industrie et colonie semble constituer un oxymore. Cet ouvrage interroge cet oxymore, du premier essai de mécanisation de l'industrie sucrière cubaine à l'exploitation du pétrole algérien. Les stratégies d'entreprises, stratégies impériales, la gestion de la main-d'œuvre coloniale et les enjeux sociaux de l'industrialisation y sont analysés au moyen de nouvelles études de cas qui mobilisent des sources inédites, privées et publiques, orales et écrites.

Communication et entreprises (XVIII^e - XXI^e siècle)

Sous la direction de Régis Boulat et Laurent Heyberger

2022 | 979-10-91901-56-7 | 288 pages | 16 x 22 cm | 19 €
2022 | 979-10-91901-57-4 | 288 pages | fichier ePUB | 13 €
2022 | 979-10-91901-58-1 | 288 pages | papier&Num. | 21 €



À mesure que de nouveaux besoins s'expriment et que les marchés seaturent, la communication des entreprises perfectionne ses outils et supports, ses objectifs et stratégies. Des produits de première nécessité aux produits de luxe, le large panel d'études de cas réunies ici aide à mieux cerner la profondeur temporelle et le caractère protéiforme de cette communication. Sont ainsi réinterrogés l'articulation du droit des marques à l'élargissement des marchés, le rôle mouvant des intermédiaires dans la chaîne de commercialisation, les temporalités de la communication, la circulation de modèles et les valeurs promues par des outils communicationnels sophistiqués, mais faisant appel à la tradition et au patrimoine.

Démocratie technique en travail

Sous la direction de Yves-Claude Lequin et Pierre Lamard

2021 | 979-10-91901-50-5 | 252 pages | 16 x 22 cm | 19 €
2021 | 979-10-91901-51-2 | 252 pages | fichier Num. | 13 €
2021 | 979-10-91901-52-9 | 252 pages | papier&Num. | 21 €



Cet ouvrage issu d'une session scientifique du 45^{ème} symposium du Comité International pour l'Histoire de la Technologie organisé par l'université Jean Monnet à Saint-Etienne en 2018 sur le thème « Les mutations technologiques, d'hier à demain. 50 ans d'ICO-HTEC » a pour ambition de mettre en relief l'extrême « protéiformité » du concept de démocratie technique. Cette troisième contribution sur cette question part du principe que toute activité humaine comporte nécessairement une dimension technique. Libres ou dominées, ces activités intègrent cependant des contenus et des opérations variées à des échelles différentes. En permanence sous tension, elles sont perpétuellement modifiées par celles et ceux qui les réalisent, et pas seulement par ceux qui les conçoivent ou qui les « managent ».



Le monde du génie industriel au xx^e siècle

Autour de Pierre Bézier et des machines-outils

Sous la direction de Serge Benoit et Alain Michel

- 2016 | 978-2-914279-92-5 | 432 pages | 16 x 22 cm | 22 €
 2016 | 978-2-914279-93-2 | 432 pages | fichier num. | 15,40 €
 2016 | 978-2-914279-94-9 | 432 pages | papier&num. | 24 €

« Les ingénieurs français ont donné assez de preuves de leur valeur pour que nul n'ait le droit de désespérer de l'avenir de la machine-outil ». En 1990, Pierre Bézier (1910-1999) a quelques raisons d'être optimiste à propos d'un secteur apparemment sinistré en France. Il a été dans les années 1940 l'artisan des « machines transfert électromécaniques », une forme originale d'automation qui étonne même les américains. Vingt ans plus tard, les « courbes et surfaces » auxquelles il a donné son nom, fondent la CFAO qui « redessinent » le monde virtuel. Le présent ouvrage présente non seulement l'œuvre d'un grand innovateur français mais aussi le contexte international de ses réalisations. Trente-sept spécialistes de neuf nationalités proposent un tableau global de cette « industrie industrialisante ». Ce regard historique inédit montre que le génie industriel n'est pas toujours là où il est entendu qu'il devrait être.



Écrivains malgré tout ?

Une histoire des rédacteurs de la publicité française du xx^e siècle à nos jours

Nathalie Pelier

- 2015 | 979-10-91901-06-2 | 192 pages | 16 x 22 cm | 14 €
 2015 | 979-10-91901-07-9 | 192 pages | fichier num. | 9,80 €
 2015 | 979-10-91901-08-6 | 192 pages | papier&num. | 16 €

Le terme rédacteur employé pour désigner les metteurs en mots du commerce a été utilisé dès 1781 par S. Mercier dans son fameux Tableau de Paris. Les rédacteurs « publicitaires » en tant que tels n'apparaîtront toutefois que dans les années 1910. Leurs successeurs « concepteurs-rédacteurs » pointeront le bout de leurs compositions après la Seconde Guerre mondiale seulement. Les professionnels de la création publicitaire par les mots ont une histoire et une identité fort complexes. Ces « fils ne pub » ne sont peut-être pas d'ordinaires « vendeurs par le verbe » mais des praticiens du langage exposés à l'utopie d'être un peu plus que des « écrivains du commerce » : des écrivains malgré tout.



Éléments de démocratie technique

Sous la direction d'Yves-Claude Lequin et Pierre Lamard

- 2015 | 979-10-91901-00-1 | 284 pages | 16 x 22 cm | 19 €
 2015 | 979-10-91901-01-7 | 284 pages | fichier num. | 13 €
 2015 | 979-10-91901-02-4 | 284 pages | papier&num. | 21 €

La notion de « démocratie technique » suscite à la fois évidence et perplexité : la technique paraissant si souvent comme un prolongement naturel de la science, pourquoi les citoyens auraient-ils à en décider ? Cependant, comment imaginer que des systèmes techniques qui pèsent tant sur les choix individuels et collectifs pourraient échapper à la délibération de l'opinion et au pouvoir de décision des citoyens ?

Depuis la Révolution française, le débat est récurrent. Différentes composantes de la société française ne cessent de s'interroger sur ce paradoxe. S'il est permis de délibérer sur le politique ou l'économique, cela reste beaucoup plus difficile sur le technique.

Dans une approche pluridisciplinaire (historiens, sociologues, philosophes, techniciens, pédagogues...), ce livre présente un aperçu des très divers mouvements et démarches qui se manifestent dans le domaine. Plutôt que d'une synthèse – prématurée –, il s'agit d'une ouverture sur une évolution riche de possibilités.

Pierre Biétry (1872-1918)

**Du socialisme au nationalisme
ou l'aventure du leader des jaunes à la belle époque**
Christophe Maillard

2013 | 978-2-914279-74-1 | 206 pages | 16 x 22 cm | 14 €
2013 | 978-2-914279-75-8 | 206 pages | fichier num. | 10 €
2013 | 978-2-914279-76-5 | 206 pages | papier&num. | 16 €



Pierre Biétry est un personnage oublié de la vie politique et syndicale de la Belle Époque. Il devient un ardent polémiste républicain radical avant de rejoindre le monde socialiste et syndical qu'il finira par combattre, ardemment mais sans succès, afin de réformer la société française.

Cet ouvrage est à la fois un portrait inédit de Pierre Biétry, une rencontre avec le mouvement jaune (courant syndical méconnu) et un réel questionnement entre national-socialisme et socialisme-national.

Cet ouvrage a bénéficié du soutien de l'IUFM de Franche-Comté, école interne de l'Université de Franche-Comté. Préface de Pierre Lamard, professeur des universités.

Corée-France

Regards croisés sur deux sociétés face à l'occupation étrangère
Sous la direction de Robert Belot,
Woo Bong Ha et Jung Sook Bae

2013 | 978-2-914279-67-3 | 336 pages | 16 x 22 cm | 19 €
2013 | 978-2-914279-68-0 | 336 pages | fichier num. | 13,30 €
2013 | 978-2-914279-72-7 | 336 pages | papier&num. | 21 €



Corée et France ont en commun d'avoir connu une occupation par un pays de l'Axe pendant la Deuxième Guerre mondiale. Dans les deux nations conquises, la réponse à ces tentatives d'asservissement s'est manifestée par des réactions spécifiques. Toutefois, en dépit des différences de culture (des occupants comme des occupés) et de durée, ces réactions possèdent nombre de traits communs.

Cette réponse à une violence peut alors être appréhendée dans une approche interculturelle. Différences et ressemblances amènent un éclairage nouveau sur ce phénomène commun d'opposition à l'occupant.

Ce livre se veut une première approche de cette démarche épistémologique originale. Sa vocation est de développer des méthodes, des moyens et des résultats de recherches croisées fécondes.

Les chainiers français

De l'essor au déclin d'un secteur industriel méconnu (xix^e et xx^e s.)
Edgard Strigler

2012 | 978-2-914279-65-9 | 528 pages | 16 x 22 cm | 29 €
2012 | 978-2-914279-66-6 | 528 pages | fichier num. | 20,30 €
2012 | 978-2-914279-69-7 | 528 pages | papier&num. | 31 €



Cet ouvrage retrace avec rigueur et précision l'histoire de l'industrie française de la chaîne métallique, depuis son apparition en 1823 sous l'impulsion de la Marine jusqu'à la phase de déclin de nombreux chainiers à partir des années 1970. Son auteur, Edgard Strigler, a le constant souci de ne jamais séparer l'étude des dirigeants de celle des ingénieurs, de la maîtrise et des populations ouvrières. Il offre un tour de France de l'histoire des aptitudes et des compétences des territoires à attirer et retenir une industrie, ou à souffrir des changements de la carte mondiale de la compétitivité. Ce livre est une contribution incontournable à l'histoire générale d'une mondialisation omniprésente et à son corrélat, l'histoire des tensions entre local et global. *Ouvrage publié avec le soutien d'ARTEMA, le Syndicat des Industriels de la Mécatronique. Préface de Patrick Fridenson, directeur d'études à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales.*



De Jaurès à Pétain

Itinéraires de L.-O. Frossard

Francis Peroz

2012 | 978-2-914279-61-1 | 288 pages | 16 x 22 cm | 14 €

2012 | 978-2-914279-62-8 | 288 pages | fichier num. | 9,80 €

Le destin de Ludovic-Oscar Frossard est peu ordinaire. D'abord instituteur de village, il est ensuite amené à côtoyer de nombreux acteurs de l'histoire. Séduit par Jean Jaurès, il découvre le socialisme, rencontre Lénine et, après la scission de la SFIO au congrès de Tours, devient premier secrétaire du nouveau Parti communiste français.

Puis, désenchanté, il regagne la « vieille maison », première étape d'une nouvelle évolution politique qui le conduit à soutenir le maréchal Pétain durant la Seconde Guerre mondiale. Y aurait-il deux Frossard, le fondateur du Parti communiste et l'autre, le soutien du régime de Vichy ? De nouvelles archives permettent de mieux comprendre la complexité du personnage, qui regroupe en lui les grandes familles de pensées de la première moitié du ^{xx}e siècle. Le portrait de Ludovic-Oscar Frossard dressé ici est totalement inédit et apporte un éclairage nouveau sur cet homme politique incontournable dans les années de l'entre-deux-guerres.

*Ouvrage publié avec le soutien des communes de Foussemagne (90) et Ronchamp (70).
Lauréat du prix Lucien Febvre 2012.*



New Elements of Technology

Edited by Michel Faucheux and Joëlle Forest

2012 | 978-2-914279-53-6 | 152 pages | 16 x 22 cm | 22,50 €

2012 | 978-2-914279-54-3 | 152 pages | files PDF | 16 €

This book is about "techno-logy", a science of technique. Its title harks back to Elements of Technology (1829) by Jacob Bigelow who supported an articulation between science and technique in which science focuses on technical applications and in which techniques ('useful arts') feed on scientific advances. The authors of this book - several French researchers from different disciplines - intend to question this paradigm. For them technology is a science of technique; it is not limited to a mere application of science. The instauration of a "techno-logy" can contribute to redesigning the type of education given in engineering universities, placing at its core a true science of technique encompassing design, creativity, innovation and also the critical exercise of a conception of technique. The authors see this book as the beginning of a dialogue with their English-speaking academic counterparts.



Espion, résistant, terroriste

Figures du cinéma

Textes réunis par Laurent Heyberger

2009 | 978-2-914279-44-4 | 224 pages | 16 x 22 cm | 13 €

Espion, résistant, terroriste : un triptyque frappé du sceau du secret et de la fascination. Trois univers qui se chevauchent, se rencontrent, se confondent. Trois figures qui ont inspiré pléthore de films basés sur des faits historiques. Trois figures dont le rapprochement peut paraître provocateur : qui de nos jours qualifierait les porteurs de valises du FLN algérien de terroristes ? Les résistants des uns sont les terroristes des autres ; quant au film d'espionnage, il ne cesse de poser la question des apparences, nécessairement trompeuses. Les films de grands noms du cinéma sont ici contextualisés par une approche pluridisciplinaire. Associés au cycle « cinéma et histoire » du festival international EntreVues (Belfort), ces textes sont accompagnés d'un entretien inédit entre Robert Belot et Francis Jeanson, en hommage à ce dernier.

Vauban
l'homme, l'ingénieur, le réformateur
Textes réunis par Laurent Heyberger et Yves Pagnot

2008 | 978-2-914279-38-3 | 160 pages | 16 x 22 cm | 10 €



Personnage légendaire du panthéon français, Vauban est ici remis en contexte. L'ingénieur militaire est situé dans une évolution qui va de la Renaissance aux ingénieurs civils de l'industrialisation (L. Heyberger) et mis au regard de l'aménagement hexagonal du territoire (M. Barros). L'innovateur technique (casernes, baïonnette, brouette) et social (fiscalité) est éclairé par les débats de son siècle : Vauban « ne veut réformer la lourde machine centraliste que pour la rendre plus efficiente, et finalement plus centraliste encore » et pourtant « seule la Révolution française sera en mesure effectivement de balayer tout le système fiscal établi » (E. Le Roy Ladurie) ; d'où sa légende posthume. Sa pensée complexe est exposée dans ses « Oisivetés, ou ramas de mémoires à ma façon » (M. Virol). Une importance particulière est accordée à ses réalisations belfortaines, notamment au « second système » développé là pour la première fois (Y. Pagnot). L'homme enfin, est mis en scène dans un dialogue avec sa famille (C. Kobus).

Réussir son projet industriel
Joëlle Forest, Michèle Guingand, Didier Rémond,
Philippe Fabre, Jean-Pierre Micaëlli

2008 | 978-2-914279-37-6 | 208 pages | 16 x 22 cm | 15 €



Bien structurer et conduire un projet est devenu une compétence de base de l'ingénieur, du technicien ou du cadre. Développer cette compétence commence dès sa formation initiale et se poursuivra dans l'entreprise. Ce guide s'adresse à l'étudiant(e) et à celui qui débute en entreprise, dans une administration...

Ses fiches peuvent être lues à la suite, pour découvrir le management de projet ; ou en accédant immédiatement à des questions précises (ex : « comment rédiger un cahier des charges fonctionnel ? ») ; ou encore en étudiant, risque par risque (produit, acteurs, déroulement, délais, coûts), les outils et méthodes disponibles pour les réduire.

Afin d'en faciliter la lecture, chaque fiche a le même plan : « De quoi s'agit-il ? Pourquoi s'en préoccuper ? Comment ? Quelques bonnes idées. Pour en savoir plus... ». Enfin des espaces sont prévus pour prendre des notes.

Regards interculturels vers l'Asie
Chine, Corée, Japon
Jung-Sook Bae

2007 | 978-2-914279-34-5 | 368 pages | 16 x 22 cm | 20 €



Les échanges se multiplient avec l'Asie : tourisme, économie, travail (entreprises industrielles), études... C'est le cas tout particulièrement avec la Chine, la Corée du Sud, le Japon. Pour qu'il soit paisible et mutuellement enrichissant, le contact avec ces cultures différentes nécessite la prise en compte consciente d'un vaste ensemble de sous-entendus inhérents à toute civilisation. Devant les risques évidents d'une approche uniquement spontanée (malentendus, conflits), il convient de l'accompagner et de la soutenir par un véritable apprentissage.

S'appuyant sur une riche documentation photographique, qu'elle a rassemblée dans ses voyages, l'auteure fournit de nombreux éléments de compréhension quotidienne des civilisations d'Asie du nord-est.



L'évaluation créative

Sous la direction de

Jean-Pierre Micaëlli et Alain-Jérôme Fougères

2007 | 978-2-914279-33-8 | 304 pages | 16 x 22 cm | 20 €

L'évaluation concerne de nombreuses institutions : contrôleur de gestion, auditeur, manager, ingénieur, enseignant... et aussi le moraliste ou le politique. Loin d'être simple ou banale, comme on le pense souvent, l'évaluation est une activité complexe : l'évaluateur mobilise des institutions, des procédures, des outils, des objets, une intelligence et une conduite spécifiques. Partant d'un problème, il conçoit ses propres outils pour aboutir à des résultats originaux. Afin de faciliter sa créativité, les auteurs lui proposent des applications d'évaluation assistée par ordinateur, des « micro-outils » d'évaluation.



Frontières en images

Une mémoire cinématographique

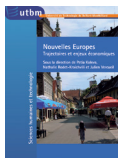
Sous la direction de Robert Belot

2006 | 978-2-914-279-30-7 | 136 pages | 16 x 22 cm | 17 €

Comment notre perception de la frontière a-t-elle évolué au cours du xx^e siècle ? Comment notre perception des différentes frontières que le xx^e siècle a suscitées a-t-elle évolué ? La frontière est-elle couture ou coupure ? Passage ou limite ? Exclusion ou promesse ? Fragmentation ou préservation des singularités ? La suppression des frontières politiques n'a-t-elle pas laissé subsister d'autres clivages, invisibles, certes, mais peut-être plus persistants ? Comment peut-on vivre sans frontières ?

C'est au cinéma, art de l'universel, pour qui « il n'est de frontière qu'on n'outrepasse », que ces questions d'hier et d'aujourd'hui ont été posées.

Parmi les films présentés : *La Ligne de démarcation*, *Les Tortues volent aussi*, *Berlin is in Germany*, *Les Ailes du désir*, *Dernière chance*, *La Tragédie de la mine*, *Spicheren 1870-2005*.



Nouvelles Europes

Trajectoires et enjeux économiques

Sous la direction de Petia Koleva,

Nathalie Rodet-Kroichvili et Julien Vercueil

2006 | 978-2-914279-28-4 | 328 pages | 16 x 22 cm | 19 €

Alors que s'achève le cinquième élargissement européen, les auteurs proposent une analyse des transformations économiques de l'Europe centrale et orientale. Sur la base d'une approche cohérente (exposée en première partie), ils insistent sur la variété des trajectoires est-européennes, en abordant successivement :

- les régimes de propriété ;
- les aspects monétaires ;
- les formes de distribution alimentaire ;
- les marchés du travail et les régimes de retraite ;
- la responsabilité sociale des entreprises ;
- les investissements directs étrangers ;
- la diversité des capitalismes.

Ce livre est une invitation à entrer dans la complexité vivante de cette partie de l'Europe en mutation.

La technologie entre à l'université
Compiègne, Sevenans, Belfort-Montbéliard...
Pierre Lamard et Yves-Claude Lequin

2006 | 978-2-914279-24-6 | 392 pages | 16 x 22 cm | 19 €



En 1985 est créée une antenne d'université de technologie près de Belfort, aujourd'hui devenue université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM). Pour comprendre l'originalité de cette création, les auteurs la replacent dans une histoire en longue durée et dans un espace élargi (rôle d'initiatives prises à Grenoble, Nancy, Lyon, Compiègne...).

La notion de « technologie » est analysée dans sa très longue histoire puis sont présentées les principales initiatives étatiques depuis un demi-siècle (ENSI, INSA, IUT, ENI, etc.) ; les trois universités de technologie (Compiègne, Belfort-Montbéliard et Troyes) sont alors évoquées dans leur environnement respectif.

Résistances européennes
Une mémoire cinématographique
Sous la direction de Robert Belot

2005 | 978-2-914279-23-9 | 152 pages | 16 x 22 cm | 17 €



Quelle image le cinéma se fait-il de l'histoire ? Quel usage l'historien peut-il faire du cinéma ? Cette réflexion est ici mise en œuvre à partir de l'exemple mythique de la Résistance au nazisme.

Souhaitant échapper à la manière habituelle dont l'historien regarde le film (tenir pour rien son autonomie artistique et le juger exclusivement à partir de son rapport à la réalité), cet ouvrage part de l'idée que le film de fiction historique devient lui-même un événement de son temps et que, comme tout film, il a sa propre historicité.

Les films renseignent certainement moins sur la Résistance au nazisme que sur la société au sein de laquelle ils ont été conçus, l'évolution de leur perception étant elle-même un objet d'histoire.

De l'espionnage industriel
à la veille technologique
Michel Cotte

Coédition UTBM / Presses universitaires de Franche-Comté
2005 | 978-2-914279-20-8 | 298 pages | 16 x 22 cm | 27 €



Dans les relations internationales industrielles et techniques, la figure de l'« espion » hante l'imaginaire. Image bien visible mais cachant une réalité complexe ? Espionnage ou circulation des idées indispensable à l'invention et à la création ? Devenant rapidement, une « veille technologique » organisée par les acteurs de l'innovation ?

Michel Cotte évoque les origines de ces échanges au moment du décollage industriel des pays occidentaux : France, États-Unis, Angleterre, Japon.





La révolution des corps

Décroissance et croissance staturelle des habitants des villes et des campagnes en France 1780-1940

Laurent Heyberger

Coédition UTBM / Presses universitaires de Strasbourg

2005 | 978-2-914279-19-2 | 752 pages | 16 x 22 cm | 30 €

Laurent Heyberger étudie la stature moyenne des conscrits français, considérée comme indice de développement humain : apparemment lisse au niveau national, elle recouvre des évolutions régionales contrastées entre 1780 et 1940. Le xix^e siècle oppose avec netteté la ville industrielle naissante aux campagnes (diminution dans certains terroirs, développement dans d'autres). Le xx^e siècle réserve d'autres surprises : convergence entre régions, diversification entre professions mais maintien des inégalités sociales. Cette étude d'histoire anthropométrique renouvelle les études portant sur les niveaux de vie en France. Elle dévoile aussi la face cachée de la révolution industrielle.

Préface d'Emmanuel Le Roy Ladurie.



Pour une science de la conception

Fondements, méthodes, pratiques

Sous la direction de Joëlle Forest,

Caroline Méhler et Jean-Pierre Micaëlli

2005 | 978-2-914279-17-8 | 184 pages | 16 x 22 cm | 21 €

Cet ouvrage fait le point sur les sciences de la conception, ses concepts et ses méthodes. Domaine par domaine (génie mécanique, urbain, architecture, gestion, etc.), problématique par problématique (innovation, éco-conception, contribution de l'utilisateur à la conception, etc.), il recense les questions et les pratiques contemporaines. Sont ensuite identifiées des directions pour développer ces sciences de la conception, dont Herbert Simon (Prix Nobel 1978) prédisait qu'elles deviendraient un jour essentielles.



Circulations techniques

En amont de l'innovation : hommes, objets et idées en mouvement

Sous la direction de Michel Cotte

Coédition UTBM / Presses universitaires de Franche-Comté

2004 | 978-2-914279-13-0 | 220 pages | 16 x 22 cm | 23 €

En amont des inventions circulent allègrement hommes, idées, livres, objets, prototypes, lettres... Ces réseaux d'échange sont examinés à l'échelle européenne, depuis l'époque romaine jusqu'au xx^e siècle. Ils permettent de mieux comprendre la création technique.



La technologie au risque de l'histoire

Sous la direction de Robert Belot, Michel Cotte et Pierre Lamard

Coédition UTBM / Berg International Éditeurs (Paris)

2000 | 978-2-914279-00-0 | 454 pages | 16,5 x 25 cm | 22 €

Le fait technologique qui est au cœur de notre modernité et favorise le décloisonnement des savoirs actuels, mérite de retenir l'attention des sciences sociales et humaines. Pour l'historien, il n'y a pas d'objet de recherche impur. Tout appartient à l'histoire : la machine à laver comme la mobylette, l'hélium comme les procédés Pal/Secam. Contrairement à un préjugé courant, l'individu demeure l'acteur fondamental du choix technologique. Cet ouvrage est une invitation à se démarquer de l'opinion commune qui regarde l'acte technique comme la simple résultante de différentes formes d'assujettissement. En se rapprochant de la complexité du réel, l'histoire des techniques peut prétendre à une vraie démarche d'investigation au cœur de l'action humaine.

Cahiers de RECITS (revue)

► Les Cahiers de RECITS (Recherche et Etudes sur le Changement Industriel, Technologique et Sociétal) du laboratoire IRTES-RECITS (EA n°7274) de l'UTBM ont pour vocation de valoriser les recherches des membres du laboratoire éponyme mais aussi d'accueillir les contributions des chercheurs extérieurs sur les thématiques de l'histoire de la technique et de l'industrie, de l'économie, de la gestion et plus généralement de toute science humaine qui vise à appréhender le phénomène technologique dans l'ensemble de ses dimensions synchroniques et diachroniques en le situant dans sa complexité et sa contextualité.

Cahiers de RECITS n°11 (2019)

Les femmes dans l'enseignement technique et scientifique 14-18 au prisme des regards (inter)nationaux Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger



2020 | 979-10-91901-44-4 | 264 pages | 16 x 22 cm | 21 €
2020 | 979-10-91901-45-1 | 264 pages | fichier num. | 15 €
2020 | 979-10-91901-46-8 | 264 pages | papier&num. | 23 €

Le n° 11 des *Cahiers de RECITS* comprend :

- PARTIE I : Passes d'armes autour de The Big Parade. Le spectacle hollywoodien en question | La réception française de Dawn (1928) de Herbert Wilcox : le cinéma comme révélateur des nationalismes | Okraïna (1933) | Construction organique, mort et sacrifice : L'imaginaire technologique du nationalisme allemand dans l'entre-deux-guerres | La Grande Guerre de Monicelli, rupture de la représentation de la Première Guerre mondiale dans le cinéma italien.
- PARTIE II : Des écoles de dessin pour les jeunes filles. L'exemple de Limoges, années 1850-1880 | La place des femmes dans l'enseignement technique agricole en France, XIXe-XXe siècles | Le genre de la formation professionnelle agricole. Le cas de la viticulture française (1880-1960) | L'enseignement technique rural au féminin. L'exemple de quelques écoles ménagères agricoles privées du Doubs (années 1900-1960). | Ingénieur au féminin : le cas des premières diplômées de l'École supérieure d'Agriculture d'Angers | Les étudiantes-ingénieurs de l'UTBM (1985-2016) : entre épiciérat, transmission maternelle et modér
- COMPTE-RENDU : Réflexions sur l'histoire des sciences et des techniques à partir d'une publication récente

Cahiers de RECITS n°10 (2014) - Cultures et formations techniques des ouvriers et des techniciens (xviii^e-xx^e siècles) Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger



2015 | 979-10-91901-03-1 | 272 pages | 16 x 22 cm | 21 €
2015 | 979-10-91901-04-8 | 272 pages | fichier num. | 15 €
2015 | 979-10-91901-05-5 | 272 pages | papier&num. | 23 €

Le n° 10 des *Cahiers de RECITS* comprend :

L'Institut de formation technique de Dresde, genèse d'une école polytechnique dans l'espace germanophone | Les cours pour les ouvriers adultes au Conservatoire des arts et métiers dans le premier xix^e siècle | L'apprentissage des techniques laitières. Fruitières franc-comtoises et ENIL de Mamirolle à la fin du xix^e siècle | « Des ouvriers intellectuels ». Les travailleurs italiens face au progrès technique | Les autobus parisiens et le développement pionnier de la psychotechnique : Jean-Maurice Lahy à la STCRP, années 1910-années 1920 | La formation technique de l'artisanat rural en France dans les années 1920 | Le paysage de la formation ouvrière chez Peugeot et Alsthom (1914-1970) | La formation professionnelle des sidérurgistes en Lorraine (de la fin des années 1940 à 2006) | *La Rivière d'argent* ou la fièvre du capitalisme sauvage | La crise du travail dans *It's a Free World...* (Ken Loach, 2007) | Comment la marine a ancré la fabrication des chaînes pour ses navires aux Forges de la Chaussade (1823-1971)

**Cahiers de RECITS n°9 (2013) - Cinémas d'Afrique**

Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger

2013 | 978-2-914279-86-4 | 192 pages | 16 x 22 cm | 14 €

2013 | 978-2-914279-87-1 | 192 pages | fichier num. | 9,80 €

2013 | 978-2-914279-88-8 | 192 pages | papier&num. | 16 €

Le n° 9 des *Cahiers de RECITS* est l'occasion de publier les actes de rencontres qui ont interrogé les moments colonial et postcolonial, sans ignorer les postures postcoloniales.

- *Chronique des années de braise* : quand le cinéma se mêle de l'histoire algérienne | *Camp de Thiaroye* (Sembene Ousmane et Thierno Faty Sow, 1988) : une dénonciation engagée de l'arbitraire colonial, la mémoire dramatisée d'un événement méconnu | Cinéma d'Afrique : l'anticolonialisme des années 1950-1960 | L'imaginaire de la guerre d'Algérie à travers le cinéma algérien | *Octobre à Paris*, vecteur de la mémoire d'un massacre | Présentation du film, *La Chine est encore loin*, (Malek Bensmail, 2008) | Entretien et début d'analyse Jean-Marie Ténio : l'oeil de l'émigré | Félix Devillaine (1823-1913) ou la figure de « l'ingénieur praticien »

- La relation de sous-traitance dans l'industrie automobile du Pays de Montbéliard à Rhin-sud : quelles différences, quelles permanences tout au long du xx^e siècle ? | « Professionnels de la publicité » ou « publicitaires » ? Comment appeler les hommes et les femmes de l'industrie publicitaire ? | France : une pensée sans technique ?

**Cahiers de RECITS n°8 (2011) - Le risque technique**

Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger

2012 | 978-2-914279-63-5 | 176 pages | 16 x 22 cm | 20 €

2012 | 978-2-914279-64-2 | 176 pages | fichier num. | 14 €

Le numéro 8 des *Cahiers de RECITS* aborde la notion de risque, une partie de la face « obscure » de la technologie.

Le risque technique au regard de l'histoire des cultures techniques | Gestion des risques techniques et culture de sécurité | Risques techniques en milieu insulaire (La Réunion) | Les poussières de charbon | Gestion du risque dans le nucléaire civil | Électrification des centres de brousse en Afrique équatoriale française | Ferdinand Fillod, le rêve de l'habitat métallique | Réfugiés alsaciens dans le Nord Franche-Comté (1916-1919).

**Cahiers de RECITS n°7 (2010)**

Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/éditions/>

Ce numéro est constitué de quatre ensembles : Culture et formation technique | Politique de la mine | Techniques maritimes | Cinéma : figures de l'ouvrier ; Varia.

**Cahiers de RECITS n°6 (2008)**

Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/éditions/>

Ce numéro est constitué de quatre ensembles : Pratiques et culture de l'ingénieur | Technologie et concurrence industrielle | Anthropologie historique de la révolution industrielle | Varia.

Cahiers de RECITS n°5 (2007)

Sous la direction de Robert Belot et Laurent Heyberger

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Ce numéro est constitué de cinq ensembles : Mémoire et histoire (F. Jequier) | Entreprise en Franche-Comté (Alstom ; Peugeot ; Houillères de Ronchamp ; etc.) | Création, invention, diffusion (brevetabilité, créativité) | Capital humain : formation, entretien et déformation (deux révolutions des corps : Belfort et Mulhouse, formations en chimie appliquée, restructurations de l'emploi) | Cinéma et histoire : Villes et liberté.

Cahiers de RECITS n°4 (2006)

Sous la direction de Robert Belot

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Ce numéro est constitué de trois ensembles : Art et technique (Lion de Belfort ; Nicolas Schöffer ; l'enfance dans la publicité) | Travail et travailleurs (automobile ; Belfort ; Mulhouse ; Suisse) | Production et société (entreprises ; STO ; contrats de travail ; Bulgarie).

Cahiers de RECITS n°3 (2004)

Sous la direction de Robert Belot

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Ce numéro est constitué de trois ensembles : Les communications du séminaire « Aux frontières du brevet » | Divers articles sur les choix technologiques, les stratégies d'innovation et les politiques informationnelles | Les travaux des membres du laboratoire RECITS.

Cahiers de RECITS n°2 (2002-2003)

Sous la direction de Robert Belot

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Ce numéro comporte : Les communications du séminaire « Guerre, transport et industrie » tenu à Sevenans | Les activités de recherche du laboratoire RECITS.

Cahiers de RECITS n°1 (2000-2001)

Sous la direction de Robert Belot

Gratuit sur <https://www.utbm.fr/editions/>



Ce numéro présente les activités 2001/2002 du Laboratoire : Communications du séminaire « Acteurs et logiques du territoire » | Activités de recherche du Laboratoire | Travaux de recherche des membres de la Jeune Équipe.

► La collection « Coédition » accueille les recherches publiées en collaboration avec d'autres éditeurs ou établissements de recherche. C'est le fruit notamment de collaborations entre le Pôle éditorial de l'UTBM et des partenaires scientifiques tels que la Haute École Pédagogique du canton de Vaud (Suisse), les Editions Alphil-Presses universitaires Suisse, l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, les Presses universitaires de Franche-Comté, les Presses universitaires de Strasbourg, les éditions Mare & Martin, etc...

UTBM / Haute Ecole Pédagogique Vaud (Suisse)



Artefact : enjeux de formation

Sous la direction de John Didier, Florence Quinche et Thierry Dias

2022 | 979-10-91901-56-6 | 348 pages | 16 x 22 cm | 19 €
 2022 | 979-10-91901-54-3 | 348 pages | fichier ePUB | 13 €
 2022 | 979-10-91901-55-0 | 348 pages | papier&ePUB | 21 €

La notion d'artefact désigne aussi bien un objet qu'un système artificiel pour peu qu'il soit conçu, fabriqué et utilisé par l'être humain. Par son caractère pluridisciplinaire, l'artefact facilite l'ouverture des dialogues entre chercheurs. Cet ouvrage collectif propose des regards pluriels sur les artefacts convoqués au sein des actions de formation. Sa dimension transversale offre de nouveaux terrains d'investigations particulièrement féconds pour les recherches en éducation. Par sa spécificité à cristalliser l'activité humaine, l'artefact amène les acteurs de la formation, concepteurs ou usagers, à accéder à la densité des savoirs qu'il contient et qu'il présume.



Didactique de la conception

Sous la direction de John Didier et Nathalie Bonnardel

2020 | 979-10-91901-38-3 | 276 pages | 16 x 22 cm | 17 €
 2020 | 979-10-91901-39-0 | 276 pages | fichier num. | 12 €
 2020 | 979-10-91901-40-6 | 276 pages | papier&num. | 19 €

Les travaux portant sur la didactique de la conception, menés en contextes de formation, soutiennent que cette activité complexe peut être un levier participant au développement et à l'apprentissage de l'individu. Aussi, cet ouvrage collectif présente des travaux portant sur la conception d'un artefact, d'un objet ou d'un système, fondés sur des ancrages scientifiques complémentaires, à savoir la psychologie cognitive, l'ergonomie, la didactique, les sciences de l'ingénieur, la philosophie, les sciences de l'éducation, l'histoire, le design, l'architecture et la poïétique. Il propose des éclairages spécifiques de l'activité de conception qui mobilise différents savoirs particulièrement précieux pour repenser la formation des individus à différents niveaux.

UTBM / Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Trajectoires des matériaux et des objets
Usages, transformations et réemplois

Sous la direction d'A. C. de Matos, de G. L. Fontana et de V. Nègre

2022 | 979-10-91901-59-8 | 176 pages | 16 x 22 cm | 18 €
 2022 | 979-10-91901-60-4 | 176 pages | fichier ePub | 13 €
 2022 | 979-10-91901-61-1 | 176 pages | papier&num. | 20 €



Le volume traite de deux thèmes en plein développement dans le domaine de l'histoire des techniques et dans celui du patrimoine. Le premier porte sur les pratiques d'entretien, de réparation et de réemploi ; le deuxième sur les matériaux.

Huit études de cas examinent la trajectoire d'objets et de matériaux divers : machine à coudre au Portugal ; transformateurs électriques tchécoslovaques ; pièces automobiles et canettes en aluminium Sénégalaises ; avions Gaudron ; tissus poissés gallo-romains étanchéifiant les bateaux en France ; cornes animales transformées en substances ou objets dans le nord du Cameroun ; liège employé à la fabrication des bouchons de bouteilles ; passage du bois au polyester dans la construction des bateaux de pêche en Bretagne.

L'ingénieur et le patrimoine**Savoirs technique, aménagement du territoire...**

Textes rassemblés par A. C. de Matos, G. L. Fontana et A.-F. Garçon

2016 | 979-10-91901-12-3 | 216 pages | 16 x 22 cm | 18 €
 2016 | 979-10-91901-13-0 | 216 pages | fichier num. | 12,60 €
 2016 | 979-10-91901-14-7 | 216 pages | papier&num. | 20 €



Le présent volume est l'aboutissement éditorial d'un travail sur les patrimoines de l'ingénierie qui s'était initialement concrétisé par la journée d'études internationale du 6 juillet 2012, à l'Université de Paris I Panthéon-Sorbonne. Cette journée a été organisée dans le cadre des activités des jeunes chercheurs et doctorants du master Erasmus Mundus TPTI, c'est à dire « Techniques, patrimoine, territoires de l'industrie », qui réunit un consortium universitaire international autour de ces questions, en offrant d'intéressantes opportunités d'échanges aux jeunes chercheurs.

Les grands ouvrages de génie civil ont eu d'importantes conséquences paysagères et sociales. La mutation du paysage est aussi en lien direct avec la mise en place des grands systèmes techniques et avec l'aménagement des territoires de l'industrie. Ce patrimoine technique suscite un intérêt croissant. Le présent volume interroge les questions de sa protection, sa préservation et de sa valorisation.

L'aluminium et la calebasse**Patrimoines techniques, patrimoines de l'industrie en Afrique**

Textes rassemblés par A.-F. Garçon, A. C. de Matos et G. L. Fontana

2013 | 978-2-914279-80-2 | 240 pages | 16 x 22 cm | 22 €
 2013 | 978-2-914279-81-9 | 240 pages | fichier num. | 15,40 €
 2013 | 978-2-914279-82-6 | 240 pages | papier&num. | 24 €



Cet ouvrage regroupe des articles rédigés dans le cadre du workshop international du master Erasmus Mundus TPTI (Techniques, Patrimoines, Territoires de l'Industrie), qui s'est tenu à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. S'y exprime la jeune école africaine en archéologie industrielle. Parler de patrimoine de la production en Afrique, c'est bien plus que concevoir l'Afrique comme une sorte de vaste musée de la capacité créatrice de nos ancêtres, en une manière de nostalgie globale. Il ne s'agit pas uniquement de garder trace des capacités culturelles et créatrices des mondes africains. C'est précisément faire se rejoindre dans le présent passé et avenir et contribuer à l'élaboration de nouvelles formes d'être-au-monde, d'hybridation cognitive entre culture et science, de co-construction des savoir-faire du futur. Le milieu savant africain est grand en la matière. Le présent ouvrage se veut un témoignage de ces approches neuves autant que fructueuses, porteuses d'un progrès conçu différemment.

**UTBM / Haute Ecole Pédagogique Vaud (Suisse)
/ Editions Alphil-Presses universitaires Suisse**

**Devenir acteur dans
une démocratie technique**
Pour une didactique de la technologie

Sous la direction de John Didier,
Yves-Claude Lequin et Denis Leuba

2017 | 979-10-91901-21-5 | 280 pages | 16 x 22 cm | 17 €
 2017 | 979-10-91901-22-2 | 280 pages | fichier num. | 12 €
 2017 | 979-10-91901-23-9 | 280 pages | papier&num. | 19 €

Aborder la place de l'enseignement des techniques au sein de la démocratie nécessite de repositionner le rôle et la fonction de l'enseignement de la technologie au sein de nos institutions de formation. L'ouvrage *Devenir acteur dans une démocratie technique* propose un regard pluridisciplinaire qui contribue, par ses apports, à la construction d'une démocratie intégratrice des techniques. Dans cette dynamique, nous situons ces réflexions et ces recherches d'un point de vue épistémologique et didactique. Cet ouvrage induit un changement de paradigme dans la construction des savoirs techniques car il positionne l'activité de re-conception comme phase essentielle dans la formation du futur citoyen.


**Culture et création :
approches didactiques**

Sous la direction de John Didier,
Grazia Giacco et Sabine Chatelain

2018 | 979-10-91901-33-8 | 232 pages | fichier num. | 9,90 €

Cet ouvrage collectif contribue à la réflexion actuelle axée sur la portée épistémologique et didactique des disciplines scolaires. Adopter une posture d'auteur, favoriser des approches didactiques qui remettent au centre les pratiques de création : ces actes sollicitent un nouveau rapport aux savoirs et créent de nouvelles traces dans l'espace de la culture. Aussi, il est nécessaire de poser notre regard de chercheurs, didacticiens, artistes, sur ces questions qui émergent dès lors qu'on laisse dialoguer culture et création dans le champ de l'éducation, de la formation et dans la société d'aujourd'hui.

UTBM / Editions Alphil-Presses universitaires Suisse

**Analyse régionale du chômage
en Europe occidentale
1973-2008**

Nuria Narvaiza-Mandon

2011 | 978-2-914279-51-2 | 256 pages | 16 x 22 cm | 22 €
 2011 | 978-2-914279-52-9 | 256 pages | fichier num. | 15 €

Dans un contexte de faible croissance générale de l'Europe occidentale, l'espace européen a connu, en trente ans, une ample redistribution de la puissance économique. Ces disparités sont à l'origine des tensions monétaires actuelles au sein de la zone euro. Certaines régions résistent à la désindustrialisation et à la concurrence des pays émergents. À l'inverse, d'autres voient se développer le phénomène du chômage de longue durée. Pour expliquer ces disparités, il faut descendre à l'échelle micro-régionale, qui offre un instrument doté d'un pouvoir de résolution très supérieur aux chiffres collectés au niveau national. La confrontation de ces chiffres avec diverses variables sociologiques révèle l'influence d'héritages historiques parfois anciens sur lesquels les politiques macro-économiques actuelles n'ont pas de prise.

Préface de Michel Hau, membre de l'Institut universitaire de France.

Histoires de territoires
Les territoires industriels en question xvii^e-xx^e siècles
 Sous la direction de Laurent Tissot, Francesco Garufo,
 Jean-Claude Daumas, Pierre Lamard

2010 | 978-2-940235-55-1 | 440 pages | 14 x 21 cm | 32 €



Cet ouvrage cherche à éclairer la relation entre territoires et industries à travers le temps – du xviii^e siècle à nos jours – et l'espace – de l'Europe occidentale aux États-Unis.

Trois axes ont été privilégiés : - les interactions entre territoires, en lien avec les processus d'innovation technique ; - la relation entre les milieux (notamment les acteurs économiques) et les représentations ; - les influences réciproques entre structures économiques et espace, et les transformations qui en résultent.

Ce volume explore la genèse, le développement et la pérennisation des organisations territoriales de la production industrielle. Les contributions réunies dans cet ouvrage ont été présentées en deux colloques (Neuchâtel, janvier 2006 et Helsinki, en août 2006).

Paroles d'un entrepreneur
Paul Berliet, entretiens avec un constructeur automobile
 Monique Bollon-Mourier

2008 | 978-2-940398-05-8 | 192 pages | 14 x 21 cm | 23 €



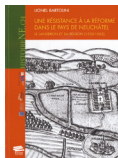
Paul Berliet prend la parole sur son rôle d'industriel. Ancien PDG de Berliet Constructeur Automobile, fort d'une histoire d'entreprise mouvementée, il nous fait approcher par une parole vive et alerte son cheminement en matière de prise de décisions et prise de risques. L'une et l'autre sont liées et les exemples donnés montrent qu'il n'est pas toujours aisé d'agir. On perçoit l'importance de l'éthique familiale, sa vision élargie de l'entreprise, les obstacles et contraintes, les doutes parfois mais le besoin d'aller toujours de l'avant, toujours plus loin. Les entretiens n'ont d'autre prétention que de faire entendre la parole d'un industriel qui jusque-là avait peu parlé : regard intérieur, forcément subjectif d'une personnalité hors norme.

Autorités et entreprises suisses
face à la guerre du Viêt Nam
 1960-1975
 David Gaffino

2006 | 978-2-940235-21-6 | 288 pages | 13,5 x 20,5 cm | 25 €



Quatre ans avant la fin de la guerre du Viêt Nam, la Suisse reconnaît le Nord Viêt Nam, cela bien avant la plupart des pays occidentaux. Pourquoi le gouvernement suisse agit-il avec un tel empressement, alors qu'il tardera encore plusieurs années à reconnaître la Corée du Nord et l'Allemagne de l'Est ? Pour la Suisse, l'enjeu est important, puisque de nombreuses entreprises livrent à Washington des pièces d'horlogerie destinées à l'effort de guerre au Viêt Nam. Ce livre étudie les réflexions et les actions de la diplomatie suisse dans le cadre de la guerre du Viêt Nam.



Une résistance à la Réforme dans le pays de Neuchâtel

Le Landeron et sa région (1530-1562)

Lionel Bartolini

2006 | 978-2-940235-18-x | 192 pages | 13,5 x 20,5 cm | 24 €

Seules de tout le Pays de Neuchâtel, les communes du Landeron et de Cressier ne passèrent pas à la Réforme, créant ainsi un îlot catholique en terre protestante. Durant plus de trente ans, de 1530 à 1562, le cas du Landeron et de sa région est un « dossier » qui divise le comté de Neuchâtel et trouble les relations entre cantons suisses. Cette châtellenie du Landeron prend une importance sans commune mesure avec la réalité démographique et économique retenant l'attention non seulement des réformateurs, Guillaume Farel en tête, mais aussi de personnages influents tels que François Ier ou le duc de Guise.



Les migrations internationales en Europe et aux États-Unis

Des années 1840 à 1940

Bruno Marnot

2006 | 2-940235-24-4 | 198 pages | 13,5 x 20,5 cm | 21 €

Entre les décennies 1840 et 1930, les Européens ont, par millions, traversé l'océan Atlantique pour peupler le Nouveau Monde. Ce fut le « rêve américain ». Pour quelles raisons ? Dans quelles conditions ? Comment parvinrent-ils à s'insérer ?



Hôtels de Paris

De l'auberge au palace, XIX^e-XX^e siècles

Jean-Marc Lesur

2005 | 2-940235-13-9 | 272 pages | 14,5 x 22,5 cm | 29 €

Au XIX^e siècle, l'hôtellerie parisienne devient une véritable industrie, portée par le tourisme, les voyages, l'embellissement haussmanien. Naissent les palaces, synonymes de luxe et bancs d'essai de la modernité. Au XX^e siècle, ce seront les chaînes, de luxe ou bon marché.



Suchard

Entreprise familiale de chocolat (1826-1938)

Naissance d'une multinationale suisse

Sous la direction de Claire-Aline Nussbaum et Laurent Tissot

Coédition UTBM/Éditions Alphil

2005 | 2-940235-12-0 | 284 pages | 13,5 x 20,5 cm • 29 €

Lorsque Philippe Suchard lance son commerce de chocolat à Neuchâtel en 1826, personne n'imagine que sa petite échoppe deviendra une société multinationale un siècle plus tard. Cette histoire c'est aussi la saga du chocolat.



Plus d'informations sur notre site
<https://www.utbm.fr/editions/>

UTBM / Presses Universitaires de Franche-Comté

L'olympisme à l'école ?

Éric Monnin



2008 | 978-2-914279-39-0 | 256 pages | 16 x 22 cm | 18 €

Dans cet ouvrage, l'auteur présente aux enseignants de toutes disciplines et, plus largement, au grand public les conclusions de sa thèse en sociologie, soutenue en 2007. Cette étude propose un éclairage pertinent sur les atouts et les freins qui se présentent à l'égard de toute initiative visant à faire une place aux valeurs de l'olympisme dans les programmes scolaires.

Sont exposées les valeurs fondamentales de l'olympisme, ses pratiques antiques et celles d'aujourd'hui. Les résultats d'une enquête menée auprès d'élèves et d'enseignants d'éducation physique et sportive de Franche-Comté montre que les élèves le voient positivement (avec des variantes), tandis que les enseignants sont plus réservés au vu des dérives de l'olympisme actuel. Ils sont pourtant plus favorables que leurs élèves à inclure dans leur enseignement certaines valeurs de l'idéal olympique.

Préfaces : Jacques Rogge (Président du CIO) et André Leclercq (Président de l'Académie nationale olympique française).

UTBM / Editions Mare&Martin

Les USA face à une double gouvernance

De Nixon à Reagan

Lotfi Bennour



2008 | 978-2-849340-55-4 | 628 pages | 15 x 21 cm | 22 €

Depuis le début du ^{xx}e siècle et particulièrement depuis F. D. Roosevelt, la Présidence et le Congrès des États-Unis sont en concurrence, et en cas de désaccord sérieux, la Cour Suprême intervient afin de rétablir l'équilibre imaginé par les Pères fondateurs dans leur système de « freins et contrepoids ». Depuis l'affaire du Watergate jusqu'à l'Administration Reagan, la logique qui préside aux rapports entre la Présidence et le Congrès procède moins d'une succession cyclique de phases – présidentielles et parlementaires – que d'une concurrence permanente ; les deux pouvoirs sont donc condamnés à rivaliser, à s'affronter, mais aussi à coopérer.

- **Les Cahiers de RECITS n°12** *(titre provisoire)*
Sous la direction de Laurent Heyberger
dans la revue « Les Cahiers de RECITS »
- **Enseigner le design : enjeux de démocratie technique**
(titre provisoire)
Sous la direction de John Didier
dans la collection « Didactique de l'art et de la Technologie (UER-AT) »
- **La saga des technologues. L'université de Compiègne : des années 1970 aux années 2000** *(titre provisoire)*
Sous la direction de Pierre Lamard
dans la collection « Sciences humaines et technologie »
- **L'hydrogène au prisme des sciences humaines et sociales**
(titre provisoire)
Sous la direction de Nathlaie Kroichvili et Nicolas Simoncini
dans la collection « Environnement et technologie »
- **Repenser la matière : design, pédagogie, écologie** *(titre provisoire)*
Sous la direction de John Didier, Jérôme Dupont, Christophe Moineau
dans la collection « Didactique de l'art et de la Technologie (UER-AT) »
- **Les fleuves industriels. Actes des 9ème Journées d'histoire industrielle (JHI)** *(titre provisoire)*
Sous la direction de Régis Boulat, Yves Bouvier et Laurent Heyberger
dans la collection « Sciences humaines et technologie »
- **Entre nation et entreprise. Stratégies techniques et industrielles des usines de guerre stéphanoises (1914 - 1918)**
(titre provisoire)
sous la direction de Luc Rojas
dans la collection « Sciences humaines et technologie »



Pôle éditorial

Céline Rodoz,
Maquettiste édition

Tél. +33 (0)3 84 58 32 72

editions@utbm.fr
https://www.utbm.fr/editions/

Vos coordonnées* (livraison/facturation)

Nom

Prénom

Adresse

CP

Ville

BON DE COMMANDE

ISBN	Titre	Nbr	Prix Unit. TTC (€)	Prix total TTC (€)
.....			 €	 €
.....			 €	 €
.....			 €	 €
.....			 €	 €
.....			 €	 €
.....			 €	 €

Règlement* ☐ par chèque à l'ordre de L'agent comptable de l'UTBM ☐ sur facture	Frais de port gratuit
Bon de commande à retourner accompagné de votre paiement à Pôle éditorial de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard - Céline Rodoz Site de Sevenans - 90010 BELFORT cedex - France	Total (€) €

(* champs obligatoires)

Date

Signature

Catalogue des publications

Pôle éditorial

Editeur

➤ **Université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM)**
Site de Sevenans - 90010 Belfort cedex - Tél. +33 (0)3 84 58 30 00

Contact

➤ **Pôle éditorial**, université de technologie de Belfort-Montbéliard
Tél. +33 (0)3 84 58 32 72 - **editions@utbm.fr**

Nos ouvrages accessibles

- **Catalogue** en ligne : <https://www.utbm.fr/editions/>
- Achat directement sur notre **boutique éditions** : <https://shop.utbm.fr/>

Diffusion-Distribution

- **Le Comptoir Des Presses d'Universités** (pour les particuliers)
86 rue Claude Bernard - 75005 Paris
Horaires : du lundi au vendredi de 10h à 19h et le samedi de 11h à 19h
Tél. +33 (0)1 47 07 83 27 - <http://www.lcdpu.fr/editeurs/utbm/>
- **CID** (pour les professionnels)
18-20 rue Robert Schuman - 94220 Charenton-le-Pont
Tél. +33 (0)1 53 48 56 30 - Fax +33 (0)1 53 48 20 95
- En **librairies** et sur les **sites de vente** en ligne

CATALOGUE 2023-2024

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD