

UTBM AFTERWORK OF TECHNOLOGY

**Conférences et temps d'échanges
pour découvrir toutes
les compétences de l'UTBM !**

PROGRAMME

JEUDI 26 AVRIL 2018 à 17h30

Les objets connectés en route pour l'industrie du futur

Avec Jaafar GABER, Maître de conférences HDR
(Pôle Energie et Informatique)
Ugur TEKIN, Doctorant (thèse CIFRE chez CLEMESSY)



L'Internet des objets (IoT) représente une évolution importante vers l'ubiquité informatique et l'informatique diffuse, et une opportunité pour l'industrie du futur (Secteur qui entre dans sa quatrième révolution). Les avancées technologiques de connectivité et de communication, l'analyse de données en temps réel ainsi que le traitement d'événements complexes offrent une opportunité décisive pour un processus de fabrication plus efficace, comprenant une intégration plus étroite de la chaîne d'approvisionnement, une maintenance préventive et prédictive de l'usine et plus de flexibilité.

JEUDI 14 JUIN 2018 à 17h30

Transports et mobilités

Avec Hervé MANIER et Sid LAMROUS, Maîtres de conférences
(Pôle Energie et Informatique)



De nos jours, la mobilité urbaine de biens et de personnes évolue très rapidement. Place à la mobilité douce (tramway, vélo, marche à pied...) et aux usages raisonnés de la voiture (covoiturage, véhicules en libre-service...), aux camions électriques et aux espaces logistiques urbains. Et si l'avenir de la mobilité urbaine était un nouveau mode de consommation des transports? Il s'agirait alors de rassembler tous les moyens de transport à disposition dans une seule offre, avec la garantie d'avoir la meilleure solution pour aller partout, à n'importe quel moment, et en associant différents modes. Ce sont les nouveaux challenges du déplacement en ville.

JEUDI 4 OCTOBRE 2018 à 17h30

L'entreprise face aux défis de la transition numérique et du développement durable

Réflexions autour de l'emploi 4.0 et de la soutenabilité des modèles
d'affaires

Avec Nathalie RODET-KROICHVILI, Maître de conférences HDR
(Pôle Humanités)



Les entreprises sont confrontées à de nombreux défis en ce début de XXI^e siècle. Ils sont tout à la fois et indissociablement technologiques et sociaux et ils invitent à repenser la place de l'entreprise dans la société. Deux exemples seront discutés :

- l'enjeu de la diffusion des technologies numériques dans les entreprises sur les compétences et l'emploi,

- la nécessité de rendre les processus productifs plus soutenables en lien avec la prise de conscience sociétale des risques de réchauffement climatique et d'épuisement des ressources.

Ce sont les enjeux et les modalités de cet ajustement mutuel entre entreprises et société que nous nous proposons de présenter.

MERCREDI 17 OCTOBRE 2018

Découverte des plateformes de recherche de l'UTBM



A l'occasion de la « Journée Recherche » organisée à l'UTBM, il vous sera possible de visiter l'une ou l'autre plateforme thématique de l'UTBM.

Un programme de la journée et les modalités d'inscription vous seront communiqués en septembre.

JEUDI 8 NOVEMBRE 2018 à 17h30

L'hydrogène et la pile à combustible : la solution pour la voiture de demain ?

Avec David BOUQUAIN, Maître de conférences, directeur aux
relations avec les entreprises (Pôle Energie et Informatique)



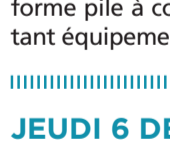
A l'heure où la société prend conscience des impacts environnementaux engendrés par l'utilisation des sources d'énergies fossiles, une des solutions proposées pour remplacer les classiques moteurs à combustion interne équipant nos véhicules est la pile à combustible alimentée par de l'hydrogène stocké sous pression. La solution semble idéale à première vue, mais il subsiste néanmoins encore plusieurs verrous technologiques à lever au niveau des composants et de la production d'hydrogène. L'UTBM est particulièrement active dans ce domaine en mettant à disposition des chercheurs sa plateforme pile à combustible qui est aujourd'hui le plus important équipement public sur cette thématique en Europe.

JEUDI 6 DÉCEMBRE 2018 à 17h30

Les usagers, leviers de l'innovation

Qualités des innovations d'usage et aperçu de quelques modalités
d'intégration des usagers au sein du processus d'innovation

Avec Bénédicte Rey, Maître de conférences (Pôle Humanités)



Comment expliquer que certains biens et services rencontrent le succès quand d'autres non? Aux côtés des aspects techniques, économiques, ergonomiques ou esthétiques, l'usage joue également un rôle déterminant dans le succès ou l'échec d'une innovation. Les usagers ne se contentent pas de consommer un bien/service conformément à ses prescriptions, ils se l'approprient. Mais plus encore, les individus sont eux-mêmes capables d'innovation. Quelles sont les caractéristiques des innovations d'usage? Comment intégrer les usagers au processus d'innovation?

RENSEIGNEMENTS

christian.camelin@utbm.fr

francoise.decker@adnfc.fr

INSCRIPTION

afterwork@utbm.fr

<http://detours.utbm.fr>

FONDATION
UTBM

ASSIDU
Le réseau des diplômés

ADN
Agence de Développement
Innovation Nord-Pas de Calais

Cluster
des technologies
innovantes
de la santé

IH
InnovHealth

utbm
université de technologie
belfort-montbéliard

universités de technologie
UNIVERSITÄTEN FÜR TECHNOLOGIE

UBFC
UNIVERSITÉ
BOURGONNE-FRANCHE-COMTE