UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE

iut RODEZ
INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Institut National Universitaire Champollion

ÉVÉNEMENTS
GRATUITS

INSCRIPTION
OBLIGATOIRE
sur **www.iut-rodez.fr**

IUT DE RODEZ

LES SOIRÉES DE LA RECHERCHE 2025

À PARTIR DE 18H

MARDI 10 JUIN - Webinaire exclusivement

Une adaptation aux dérèglements climatiques en question

M. Akimowicz - MCF HDR en Sciences Économiques, IUT d'Auch, LEREPS

MARDI 17 JUIN - INU Champollion & visio-conférence

« The X-files », aux frontières du réel : optimisation psychophysique de la performance

L. Fautrelle - MCF en Sciences et techniques des activités physiques et sportives, INUC

MARDI 24 JUIN - IUT de Rodez & visio-conférence

Problématiques de recherche pour les nouveaux enjeux de l'Industrie 5.0 pour les PME

J. Traversac - Doctorant, IUT de Rodez, IRIT, Génie Industriel

Conception :
Service communication IUT de Rodez

MARDI 10 JUIN (webinaire exclusivement)

Une adaptation aux dérèglements climatiques en question

> Mikaël Akimowicz - *Maître de Conférences HDR en Sciences Économiques, IUT d'Auch, LEREPS*

Dans quelle mesure la génétique apporte des solutions aux agriculteurs ?
L'adoption de nouvelles cultures est une pratique couramment citée lorsque l'on évoque l'adaptation aux dérèglements climatiques. Bien qu'ancrée, la sélection de caractéristiques variétales, entre avantages et inconvénients, présente des limites et s'inscrit dans un glissement des connaissances agricoles des agriculteur.ice.s vers les acteurs de la filière agro-alimentaire. Une meilleure inclusion des agriculteur.ices dans la gouvernance de l'innovation variétale française pourrait contribuer à une meilleure autonomie des producteur.ice.s.
Comment en sommes-nous arrivés là ? Au cours de cette présentation, nous reviendrons sur l'apparition des variétés hybrides et leur adoption au cours du XX siècle pour comprendre la structuration actuelle de la gouvernance de l'innovation variétale.

MARDI 17 JUIN (à l'INU Champollion & en visio-conférence)

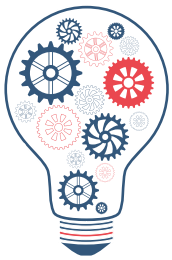
«The X-files», aux frontières du réel : optimisation psychophysique de la performance

> Lilian Fautrelle - *Maître de conférences en Sciences et techniques des activités physiques et sportives, INU Champollion*

Sommes-nous tous des supers-héros potentiels ? Le dépassement physique est-il réservé aux grands sportifs surentraînés ?
Cette conférence s'ancre sur les grands «pouvoirs» de héros de films et dessins animés de science-fiction afin d'explorer des possibilités d'optimisation des performances humaines grâce à des approches psychophysiologiques. Plus particulièrement, des techniques combinants actions mentales et physiques qui permettraient d'améliorer les capacités du corps humain sont passées à la loupe. Ces méthodes reposent sur la maîtrise de diverses formes d'imagerie mentale, d'induction émotionnelle et de pratiques de respiration contrôlées. Leurs mises en œuvre et leurs conséquences sont étudiées dans des contextes de terrain en situations hostiles, telles que celles rencontrées par des militaires d'élite et des pompiers. Mythe ou réalité ?

MARDI 24 JUIN (à l'IUT de Rodez & en visio-conférence)

Problématiques de recherche pour les nouveaux enjeux de l'Industrie 5.0 pour les PME

> Jérémy Traversac - *Doctorant, IUT de Rodez, IRIT, Génie Industriel*

Comment combiner contraintes environnementales, sociétales et économiques tout en mettant l'humain au centre des décisions ?
Les petites et moyennes entreprises (PME) évoluent aujourd'hui dans un environnement incertain et s'adaptent à de nouveaux défis. L'industrie 5.0 introduit des solutions qui intègrent les technologies de l'industrie 4.0 (IoT, Big Data, Digital Twin, etc.) en mettant l'accent sur la responsabilité sociale des entreprises (RSE) et la prise de décision centrée sur l'humain. Cependant, l'évaluation de l'impact des décisions prises sur la performance reste un défi pour les PME. En utilisant la recherche opérationnelle et la théorie de la décision, il est possible de simuler diverses décisions (sélection des fournisseurs, des ressources, ajustements de capacité...) et d'offrir une évaluation des performances. Ainsi, les décideurs peuvent mieux comprendre les impacts de leurs choix et aller vers une gestion des opérations plus durable et plus efficace.