



1^{er} Colloque Recherche
de l'IUT Clermont Auvergne
organisé sur
le site de Montluçon
Mardi 5 juillet 2022
Mercredi 6 juillet 2022

PROGRAMME

Site internet de la conférence :

<https://iutuca2022.sciencesconf.org>

1^{er} Colloque recherche IUT Clermont Auvergne

Mardi 5 juillet

09:30 - 10:30

Accueil des participants - hall bâtiment MLT

10:30 - 11:00 - Discours de bienvenue

11:00 - 11:20 - **Pascal Biwole**

«Présentation Initiative Territoire Durable»
Laboratoire Institut Pascal

11:20 - 11:40 - **Kévin Cortial**

«Méthodes d'apprentissage de graphes
pour analyser et soutenir la résilience industrielle»
Laboratoire Institut Pascal

11:40 - 12:00 - **Ghadie Tlajji**

«Performance hygrothermique des enveloppes multi-
couches utilisant le matériau paille»
Laboratoire Institut Pascal

12:00 - 12:20 - **Cécile Moussard, Paul Lacroix, Gene-
viève Gagne**

«Préservation de la biodiversité
des écosystèmes prairiaux du massif central
en lien avec les pratiques de fertilisation :
valeurs fertilisantes et amendantes
de digestats et de fumiers»
Laboratoire UMRF

Pause déjeuner

1^{er} Colloque recherche IUT Clermont Auvergne

Mardi 5 juillet

14:00 - 14:20 - **Véronique Saulnier, Salah-Eddine
Ouldboukhitine**

«Modélisation des mécanismes
de protection de la peinture intumescente»
Laboratoire Institut Pascal

14:20 - 14:40 - **Pierre Daumar, Antoine Goisnard,
Clémence Dubois, Manon Roux, Marie Depresle, Jean
Gauthier, Bernard Vidalinc, Frédérique Penault-Llor-
ca, Mahchid Bamdad, Emmanuelle Mounetou**

«Conception et synthèse de traceurs fluorescents
pour l'optimisation des traitements en oncologie»
Laboratoire IMoST

14:40 - 15:00 - **Paul-Marie Grollemund, Cécile Bord**

«Différentiation des fromages Cantal et Salers :
Utilisation du modèle PLN
pour étudier la diversité des verbalisations»
Laboratoire LMbP

15:00 - 15:20 - **Janique Soulie**

«Tracer les contours
d'un télétravail post-pandémie»
Laboratoire ClerMa

Pause café

Mardi 5 juillet

15:40 - 15:50 - Mahdi Ibrahim

«Renovation under uncertainties
toward Net-Zero Energy Building: Literature Review»
Laboratoire Institut Pascal

15:50 - 16:00 - Yi Hien Chin

«Nanofibres de cellulose pour
l'isolation thermique de panneaux sandwich»
Laboratoire Institut Pascal

16:00 - 16:20 - Kevin Atighehchi

«PRIVABIO : Vers des systèmes de reconnaissance
biométrique respectueux de la vie privée»
Laboratoire LIMOS

16:20 - 16:40 - Hélène Saint-André

«Prévoir la protection des civils contre
les attaques aériennes dans l'Allier (1932-1944)»
Laboratoire CHEC

**16:40 - 17:00 - Yaya Balde Alpha, Emmanuel Bergeret,
Denis Cajal, Jean-Pierre Toumazet**

«Capteurs communicants
pour une reconstruction 3d»
Laboratoire LPC

**18:15 - 19:15**

Visite culturelle de la ville de Montluçon

19:30 - Mot du Maire**21:00 - 22:30 : Dîner au restaurant**

Mercredi 6 juillet

08:15 - 08:50 - Café d'accueil**08:50 - 09:10 - Sébastien Salva**

«Apprentissage de Modèles de systèmes d'Objets
Connectés pour l'Analyse de Sécurité et la Simulation»
Laboratoire LIMOS

**09:10 - 09:30 - Aimé Cedric Muhoza, Emmanuel Berge-
ret, Corinne Brdys, Francis Gary**

«IA Embarquée sur des dispositifs
à faible consommation d'énergie»
Laboratoire de Physique de Clermont

**09:30 - 09:50 - Antoine Goisnard, Pierre Daumar,
Clémence Dubois, Corinne Aubel, Marie Depresle,
Manon Roux, Jean Gauthier, Bernard Vidalinc, Frédé-
rique Penault-Llorca, Emmanuelle Mounetou, Mahchid
Bamdad,**

«Le Traceur Fluorescent LightSpot-FL®-1 : un Nouvel
Outil d'Etude de la Résistance Tumorale
par Détection et Quantification Directe
de la P-glycoprotéine sur des Modèles cellulaires de
Cancer du Sein en Deux et Trois Dimensions»
Laboratoire IMoST

Pause café

10:20 - 10:30 - Mohammed Musa

«Experimental and numerical analysis of indoor
contaminant dispersion and thermal comfort
using particle tracking velocimetry»
Laboratoire Institut Pascal

**10:30 - 10:50 - Stéphanie Bornes, Muriel Bonnet, Phi-
lippe Veisseire, Céline Delbes, Laurent Rios, Christophe
Chassard**

«Caenorhabditis elegans, un modèle utilisé
pour le criblage de microbiotes fromagers à effet santé»
Laboratoire UMR

Mercredi 6 juillet

10:50 - 11:10 - Christine Roussat

«Le canoé : Incarner les archétypes de
l'Anthropocène par la science-fiction»
Laboratoire CleRMA

**11:10 - 11:30 - Clémence Dubois, Antoine Goisnard,
Pierre Daumar, Elodie Gay, Marie Depresle, Manon
Roux, Alexandra Masse, Emeline Rey, Jean Gauthier,
Bernard Vidalinc, Frédérique Penault-Llorca, Emma-
nuelle Mounetou, Mahchid Bamdad**

«BIORCELL3D® un partenariat public/privé
au service des Biotechnologies innovantes
au coeur de l'IUT Clermont Auvergne»
Laboratoires IMoST 1240 et BIORCELL3D

**11:30 - 13:00 Visite des plateaux techniques
13:00 - 14:30 Pause déjeuner****14:30 - 14:50 - Manh Hung Nguyen, Salah-Eddine Ould-
boukhitine, Sébastien Durif, Abdelhamid Bouchaïr**

«Comportement au feu
des structures mixtes acier-bois»
Laboratoire Institut Pascal

14:50 - 15:10 - Bing Xiao

«Les récentes évolutions des anomalies
transversales du marché américain»
Laboratoire CleRMA

15:10 - 15:20 - Arnauld Tuyaba

«Prise en compte de la consommation énergétique
dans l'équilibrage de lignes d'assemblage»
Laboratoire LIMOS

**15:20 - 15:40 - Ibrahim Shamseddine, Pascal Biwole,
Fabienne Pennec, Farouk Fardoun**

«Numerical and experimental investigation of supercoo-
ling and natural convection in octadecane phase change
material»
Laboratoire Institut Pascal

15:40 - 16:00 Discours de clôture