

RÉSERVÉ
SCOLAIRES

Du lundi 8 au vendredi 19 octobre _ 2018

› PORTES OUVERTES DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

Présentation du métier d'enseignant-chercheur et des travaux de recherche dans différents domaines par les équipes de recherche de l'INU Champollion :

- › Diagnostic des Plasmas Hors Equilibre DPHE,
- › Sciences de la Cognition, Technologie et Ergonomie – SCoTE,
- › Biochimie et Toxicologie des Substances Bioactives – BTSB.

📍 Campus d'Albi - Bâtiments Émile Borel et Jean Jaurès

Lundi 8 octobre à 14h30 _ 2018

› ATELIER-CONFÉRENCE

« DU SILICIUM VERS LE DIAMANT : L'ÉVOLUTION DE L'ÉLECTRONIQUE POUR LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE »

Animé par **Lionel Laudebat**,
Enseignant-Chercheur en génie électrique à l'INUC - Chercheur associé au LAPLACE.

L'électronique de puissance est au coeur de nombreuses applications, partout où il est nécessaire de modifier la forme de l'énergie électrique (véhicules électriques, éolienne, photovoltaïque, avions plus électriques etc.). Aujourd'hui les limites des puces en silicium sont atteintes et l'avenir est au Nitrure de Gallium, au Carbure de Silicium et au diamant. Dans ce contexte, l'exposé présentera l'évolution de l'électricité et de ses applications au cours du temps jusqu'aux solutions envisagées dans les laboratoires de recherche pour intégrer ces futurs composants.

📍 Campus d'Albi - Bâtiment multimédia - auditorium 1 Michel Cohou

SUR INSCRIPTION

Contact : Service Communication 05 63 48 19 52 / com@univ-jfc.fr



Institut National
Universitaire
Champollion



Fête de
la Science

OCTOBRE

20
18

PROGRAMME

> LES CAFÉS-SCIENCE

Champollion propose cette année un temps de rencontre avec ses enseignants-chercheurs. Il s'agira d'échanger avec eux sur leurs thématiques de recherche pluridisciplinaires à l'image de la Recherche dans notre établissement.

Café-Science #1 _ mardi 2 octobre · 17h00

Animé par Alice Saunier,
Post-Doctorante en écotoxicologie aquatique

« Devenir de médicaments en eau douce : quels impacts sur la faune aquatique ? »

La diminution de nos ressources en eau accessibles et leur qualité constitue aujourd'hui un enjeu considérable... Comment des micropolluants, principalement composés de résidus médicamenteux, constituent-ils un risque pour l'environnement ?

Campus d'Albi
Bâtiment multimédia - auditorium 1 Michel Cohou

Café-Science #3 _ mer. 10 octobre · 18h30

Animé par Olivier Pliez,
Directeur de Recherche CNRS, LISST, Toulouse

« La mondialisation des pauvres, loin de Wall Street et de Davos ? »

Depuis une trentaine d'années, les routes de l'échange transnational ont connu de profondes mutations. Pour apercevoir ces nouvelles « Routes de la Soie », il faut se détacher d'une vision occidental-centrée et déplacer le regard.

On découvre alors une « autremondialisation », vue d'en bas, du point de vue des acteurs qui la font.

[Café géo labellisé fête de la science]

Bar « Les Cordeliers »
10 avenue du Général de Gaulle, 81000 Albi

Café-Science #2 _ mardi 9 octobre · 17h00

Animé par Mathieu Grenet,
Maître de Conférences en histoire

« Et si c'était à refaire ?
De l'histoire contrefactuelle à l'uchronie »

Pascal affirmait : « Si le nez de Cléopâtre eût été plus court, toute la face du monde aurait changé ». Michel Sardou chantait « Si les Ricains n'étaient pas là, nous serions tous en Germanie ». Derrière ces affirmations, une même idée : celle de futurs non advenus et pourtant possibles, déjà en germe dans notre présent et néanmoins jamais éclos. Nous testerons ensemble nos certitudes et nos « vérités » dans ce joyeux exercice d'iconoclasme historique.

Campus d'Albi
Bâtiment multimédia - auditorium 1 Michel Cohou

Café-Science #4 _ mardi 16 octobre · 17h00

Animé par Thibault Courcelle,
Maître de Conférences en géographie.

« La déconstruction européenne ? Brexit et montée des nationalismes en Europe. »

Lors du référendum du 23 juin 2016 sur l'appartenance du Royaume-Uni à l'Union européenne, plus de la moitié des Britanniques a choisi de quitter l'UE. Quarante-trois ans après son intégration au sein de la Communauté européenne, le R-U et les institutions européennes préparent donc activement le Brexit qui sera effectif au 31 mars 2019. Ce résultat est-il vraiment si surprenant ?

Campus d'Albi
Bâtiment multimédia - auditorium 1 Michel Cohou

Mercredi 17 octobre _ 2018

> ATELIER-DÉMONSTRATION

« QUAND LE DOCTEUR KNOCK S'INVITE AU XXI^e SIÈCLE.
BIENVENUE À ST MAURICE SUR TARN »

Animé par Hervé Pingaud,
Professeur des Universités en énergétique et génie des procédés

08h00 / 12h30 : Scolaires  | **14h00 / 17h00 :** Grand public 

Depuis le malade imaginaire en passant par le docteur Schweitzer, la médecine a pris une place importante dans la littérature. Parmi les œuvres célèbres, le héros de Jules Romain « le docteur Knock », incroyablement interprété à l'écran par Louis Jouvet, tient une place de choix.

Ce docteur hors du commun apte de manière subtile la quintessence des rapports entre santé, information et pouvoir, et s'arroge le pouvoir sur un village, St Maurice, par la seule puissance de son discours scientifique. L'école d'ingénieurs de la santé connecté - ISIS vous propose de redécouvrir cette œuvre de Jules Romain par une visite contemporaine, le temps d'une immersion au sein du Connected Health Lab (CHL) de l'école ISIS.

Ce laboratoire se consacre en effet à l'étude des pratiques et des usages des technologies du numérique dans le monde de la santé.

Il interroge sur la place et le rôle des praticiens de santé et des patients dans une médecine du futur où la technologie numérique tiendra une place importante. Un atelier permettra de découvrir les recherches de pointe dans ce domaine et illustrera comment certains géants de l'informatique, comme Google, imaginent contribuer par leur solution à la santé de l'Homme dans le futur. Des démonstrations de technologies mûres, en cours de déploiement, autour de la notion de parcours des patients, compléteront l'atelier « Bizarre, bizarre, j'ai dit bizarre ? Comme c'est bizarre. »

Campus de Castres - École d'ingénieurs ISIS, rue Firmin Oulès, 81100 Castres

Ouvert à tous & gratuit - **SUR INSCRIPTION**
Contact : Pr. Hervé Pingaud 05 67 53 00 22 / chl@univ-jfc.fr

La science
à l'INU
Champollion,
c'est :

77
enseignants-chercheurs

12
doctorants

9
personnels administratifs
et techniques

3
équipes d'accueil

6
groupes pluridisciplinaires

2
plateaux techniques

2 000 m²
d'espaces recherche

Ouvert à tous & gratuit - **SUR INSCRIPTION**
Contact : Service Communication 05 63 48 19 52 / com@univ-jfc.fr