

## PROGRAMME DES CONFÉRENCES

MOIS D'OCTOBRE 2023

*Planning susceptible de modifications*

**Lundi 2 octobre**

**LE PLATEAU**

**14H30-16H00**

### **Neurosciences**

**Du sommeil aux états modifiés de conscience (méditation, hypnose.) quel est le fonctionnement du cerveau ? »**

**Docteur Marc REY, Président Institut national du sommeil et de la vigilance et ancien praticien hospitalier**

Après la mise en évidence des différents fonctionnements du cerveau au cours de la veille et des différents sommeils (lent et paradoxal), les états modifiés de conscience ont pu être étudiés par les nouvelles techniques d'imagerie cérébrale.

Nous verrons au cours de cette conférence comment ces nouvelles connaissances permettent de mieux comprendre les différents états de conscience



Géopolitique

**L'Allemagne face aux multiples défis**

**Stéphane KRONENBERGER** *Historien, Chercheur au Laboratoire Telemme, AMU*

Niché au cœur de l'Europe et doté d'une économie forte, l'Allemagne est cependant aujourd'hui confrontée à plusieurs défis de taille.

L'éclatement du conflit entre la Russie et l'Ukraine a mis à mal une partie de la politique énergétique suivie par le pays depuis plus d'une décennie et a nécessité, dans l'urgence, certains ajustements.

Cette guerre a aussi obligé l'Allemagne à faire des choix inédits dans les domaines diplomatique et militaire. Le défi démographique est lui aussi tout aussi prégnant et s'est traduit par l'accueil récent, sur le sol allemand, de nombreux étrangers.

Le fleuron de l'industrie allemande que constitue l'automobile est par ailleurs menacé par la montée en puissance de la Chine, en particulier dans le segment de la voiture électrique.



**Neurosciences****Psychologie du vieillissement : quelles sont les nouvelles découvertes ?**

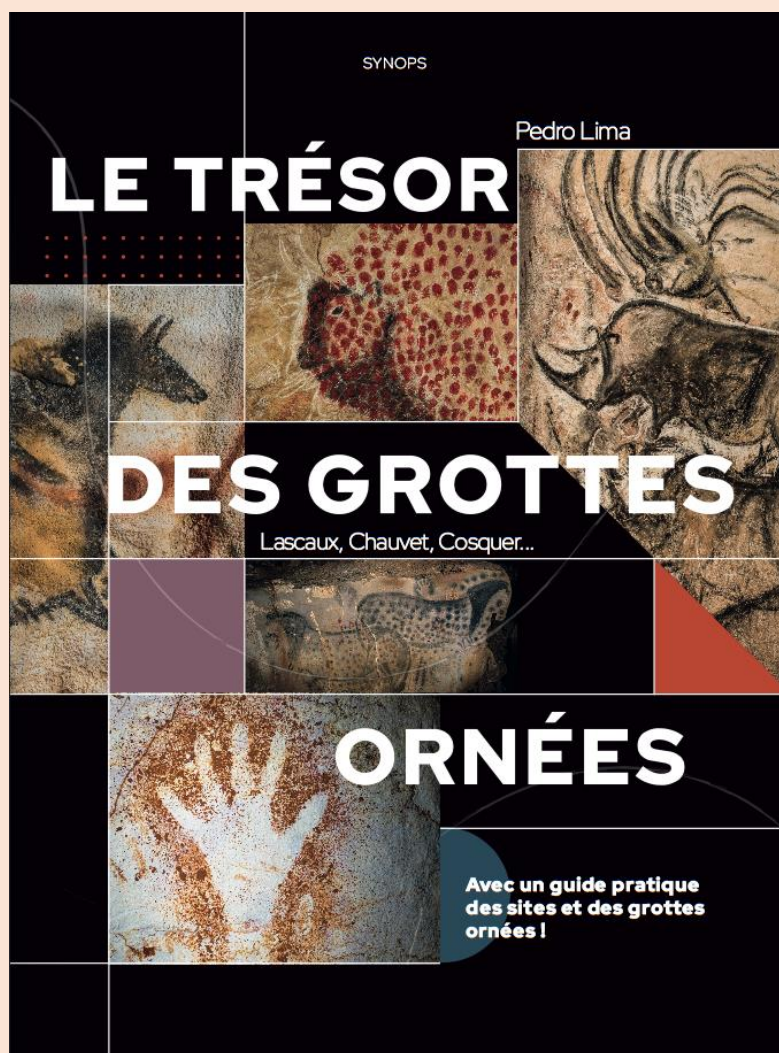
**Patrick LEMAIRE** *Enseignant-chercheur. Professeur des Universités*

Entre 20 et 60, nous perdons 40% de nos capacités intellectuelles. Certaines capacités diminuent plus vite et plus tôt que d'autres, tandis que d'autres encore restent stables. Certaines personnes connaissent un déclin plus important et plus précoce que les autres. Ceci si nous faisons l'expérience de ce que nous appelons un "vieillissement cognitif normal" et, donc, si nous ne connaissons pas de troubles neuropsychologiques liés au vieillissement (comme la démence d'Alzheimer ou la dépression du grand âge). Dans cette conférence, j'aborderai deux points. D'abord, après un tableau général de l'évolution de nos capacités cognitives avec l'âge, je présenterai les travaux récents en psychologie du vieillissement cognitif qui nous permettent de faire le "portrait-robot" des personnes âgées connaissant ce que nous appelons le "vieillissement réussi" (ex. elles conservent des capacités cognitives entièrement fonctionnelles jusque très tard dans leur vie). Ensuite, dans un second temps, je présenterai ce que nous appelons les "modulateurs du vieillissement cognitif". En prenant l'exemple des émotions (ex. Comment elles évoluent au cours du vieillissement ? Comment leurs effets sur notre fonctionnement intellectuel diffèrent lorsque nous avons plus de 70 ans comparé à lorsque nous avons entre 20 et 40 ans ?), nous verrons qu'il existe des potentialités cognitives que la recherche contemporaine en psychologie est en train de mettre à jour et qui bouleversent complètement notre image et notre compréhension de la psychologie du vieillissement.



Paléonthologie**Le trésor des grottes ornées : un nouveau regard****Pédro LIMA** *Journaliste scientifique*

En replaçant les grottes préhistoriques ornées, célèbres ou méconnues, dans le contexte territorial et social des chasseurs-collecteurs, et en exploitant les informations qu'elles nous apportent, cette conférence propose une image nouvelle des sociétés européennes de la dernière période glaciaire, loin de l'image révolue d'un "homme préhistorique" uniquement préoccupé par la survie et la reproduction.





Neurobiologie

« Traiter certaines maladies du cerveau par l'électricité »

**Christelle BAUNEZ**, Directrice de recherche au CNRS

Après le traumatisme occasionné par la chirurgie lésionnelle des années 60-70, nous connaissons actuellement un renouveau de la chirurgie intracérébrale pour soigner des maladies neurologiques ou psychiatriques (dépression, troubles obsessionnels compulsifs, addiction, anorexie).

Le cours expliquera les dernières connaissances en neurosciences qui permettent de justifier le choix d'une cible particulière dans le cerveau et la technique de stimulation cérébrale profonde qui fête cette année ses 30 ans d'application pour certains malades atteints de la maladie de Parkinson



CONFERENCE EXCEPTIONNELLE

Actualités économiques

**Pourquoi faut-il s'inquiéter du retour en force de l'inflation ?**

**Gilbert Bougi** *Enseignant-chercheur AMU, spécialiste de l'économie*

Les prix flambent ; les Français sont inquiets ! L'inflation est un phénomène caractérisé par une hausse généralisée et continue du niveau des prix.

Cette hausse des prix atteint son plus haut niveau depuis plusieurs années. Cette inflation a entraîné une baisse de la valeur de la monnaie, une augmentation des taux d'intérêt et une diminution de votre pouvoir d'achat.

Pourquoi faut-il s'inquiéter du retour en force de l'inflation ?

Il faut alors expliquer ses origines. Il faut également s'interroger sur le caractère durable de cette inflation, sans oublier le risque que celle-ci génère pour l'économie.

Serait-il alors possible de limiter son impact ?

