

## **L'université populaire de la Basse Ardèche a 25 ans**

L'université Populaire de la Basse Ardèche vient de passer le cap de sa 25ème année d'existence.

A cette occasion, le conseil d'administration d'Aubenas vous convie à une conférence exceptionnelle

**le samedi 14 mars à 15H à l'Espace Lienhart à Aubenas.**

Exceptionnelle à différents titres :

- le choix de la date : un samedi (alors que les albenassiens sont nombreux à venir aux rendez-vous du lundi avec les conférenciers),
- pour le sujet proposé : Les mystères des origines : le Big-bang, la Vie, l'Homme (voir plus bas un texte de présentation du contenu de la conférence),
- la présentation de ce sujet par 3 conférenciers pour l'aborder sous 3 angles : une approche astrophysicienne, la vision du biologiste et l'éclairage philosophique,
- la conférence sera suivie d'un moment convivial autour d'un pot,
- la gratuité tant pour la conférence que pour le moment convivial.

L'Espace Lienhart est une grande salle où l'on peut accueillir près d'un millier de personnes, il sera spécialement sonorisé et équipé de 3 écrans afin de permettre aux participants d'entendre les propos des conférenciers et de suivre aisément les présentations projetées. Il bénéficie par ailleurs d'espaces de stationnement attenants.

Le moment convivial sera un moment d'échange mais aussi d'information pour les personnes qui seront venues "par curiosité" pour savoir ce qu'est l'Université Populaire. Les produits servis à l'occasion de ce pot sont choisis pour d'une part leur qualité et d'autre part leur provenance locale.

Un livret sera remis gracieusement à l'entrée, destiné d'une part à présenter l'Université Populaire (limitant ainsi les discours en se concentrant sur le sujet de la conférence) et d'autre part à laisser une trace écrite des interventions des conférenciers.

Contenu de la conférence :

### **Les Mystères des origines : le Big-bang, la Vie, l'Homme**

Conférence présentée par (dans l'ordre de leur intervention) :

Jean-Luc Boissel (Agrégé de mécanique théorique, professeur émérite et chercheur à l'INSA) pour une approche astrophysicienne,

Pierre Clément (docteur d'État en biologie animale, professeur émérite à l'Université Lyon I) pour la vision du biologiste

Françoise Dastur (professeure honoraire de philosophie à Paris-I La Sorbonne, Paris-12 et Nice Sophia-Antipolis) pour un éclairage philosophique.

### ***L'histoire de nos origines c'est dans un premier temps l'histoire de la matière ...***

Les premiers atomes sont apparus, il y a près de 15 milliards d'années. Il y a 4 milliards d'années la planète terre connaissait une atmosphère dense, un volcanisme actif, un océan à température élevée et une pluie continue de météorites.

L'astrophysicien montrera comment les premières molécules organiques sont apparues autour du carbone pour former les acides aminés et les protéines; il expliquera également l'apparition de l'ADN et des supports de l'information génétique.

### ***Et la Matière devint Vie ...***

L'exploit de la première forme de vie, proche d'une bactérie, a été de se diviser en deux, sans mourir, un devenant deux puis quatre et ainsi de suite tant que l'environnement le permet.

Le biologiste expliquera que le vivant ne se reproduit pas toujours à l'identique. L'union fait la force : en s'associant les bactéries ont formé les premières vraies cellules. Certaines, en se divisant, sont restées groupées, constituant des êtres pluricellulaires performants mais mortels.

La reproduction sexuée, source fantastique de diversification, n'est pas la seule. La sélection naturelle permet l'émergence de nouvelles espèces. Certaines, *Homo sapiens* par exemple, ont inventé la vie en société et la transmission culturelle : langage, écriture et autres mémoires externes peuvent nous survivre, serait-ce une nouvelle immortalité potentielle ?

### ***Puis l'Homme s'invita dans la Vie .....***

La philosophe va évoquer Darwin et montrer que l'homme est lui-même le produit de l'évolution. L'adoption de la station debout, il y a un million d'années, par ce cousin des grands singes lui a permis de libérer ses membres antérieurs pour en faire des organes de préhension et aussi de produire des sons gutturaux et de développer un langage articulé grâce à la position basse de son larynx.

L'Homme a ainsi acquis la faculté de fabriquer des outils et de transformer profondément son environnement mais également de prendre conscience de sa place dans le monde. Par ce dépassement de sa condition animale, l'être humain a ensuite commencé à accumuler ses connaissances philosophiques et scientifiques.

**Car cette histoire de l'univers, c'est l'homme aujourd'hui qui la raconte...**