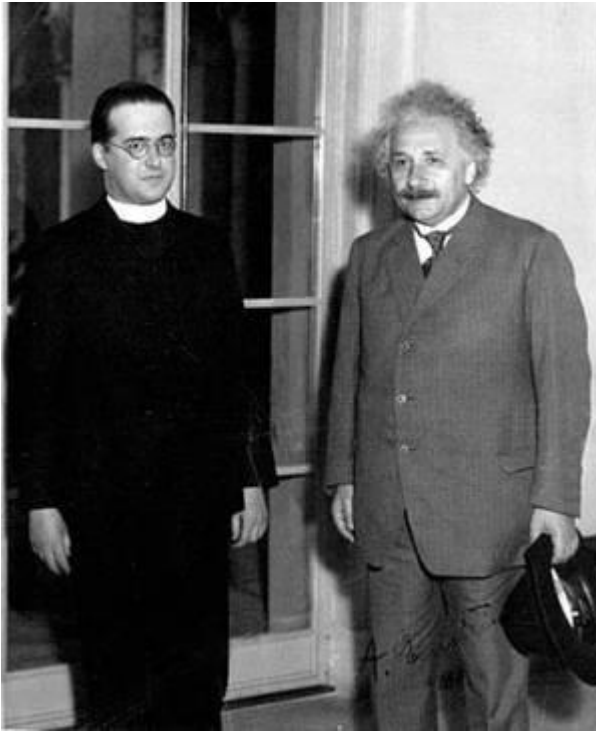


Mardi 17 octobre 2023, après l'Assemblée Générale  
au Théâtre de Cambrai



*L'Assemblée Générale*, qui donnera quitus aux administrateurs de leur gestion financière, sera suivie d'une conférence de **Pierre LEMAÎTRE** sur :

### ***G. Lemaître, le Big Bang et A. Einstein celui qui a conduit Albert Einstein à admettre sa plus grande erreur***



**Georges Lemaître** est un prêtre belge qui a étudié la théorie de la relativité d'Albert Einstein et qui en a déduit en 1927 **une expansion de l'univers, s'opposant alors au grand savant.**

**Edwin Hubble**, en 1929, a **conforté l'hypothèse de Georges Lemaître**, en observant les galaxies. Par effet Doppler de la lumière, il a « démontré » que les galaxies s'éloignent les unes des autres. L'univers est donc en expansion.

Georges Lemaître a été ensuite plus audacieux en imaginant le « film à l'envers », c'est-à-dire, en remontant vers **l'origine du Big Bang**. Il a conçu l'idée d'un « atome d'univers », une singularité, point de départ. Cette expression a été reprise dans le titre d'un ouvrage écrit par Dominique Lambert, un professeur

chercheur de Namur, son biographe. Georges lui-même a été professeur à l'UCL (Université Catholique de Louvain) et a voyagé dans le monde entier pour rencontrer la plupart des astrophysiciens de renom. **Il a rencontré Albert Einstein plusieurs fois** notamment lors de congrès Solvay. C'est au cours de l'un d'eux qu'Albert Einstein a prononcé cette fameuse phrase : « **Monsieur Lemaître, vos mathématiques sont superbes, mais votre physique est abominable !** »

**Pierre LEMAÎTRE** est Professeur de physique émérite, membre de l'ASPEC, de la Société d'Émulation de Cambrai et des Amis du Cambrésis. Il est déjà intervenu plusieurs fois à l'UTL

Il a **un lien de parenté** avec la famille belge dont est issu Georges Lemaître. Il faut remonter à la fin du XVII<sup>ème</sup> siècle pour trouver l'ancêtre commun. Il rencontre régulièrement les membres de la famille Lemaître restée en Belgique. Il travaille beaucoup avec Véronique Fillieux qui est l'archiviste « Lemaître » au sein de l'UCL, Université Catholique de Louvain.