

Les Terres Rares pas si rares...

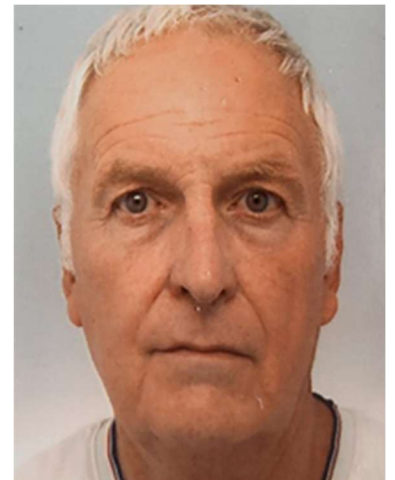
1	2																	18	19	20			
H	He																	Ne	Ar	Kr	Xe	Rn	
Li	Be																	B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg																	Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe						
Cs	Ba		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn						
Fr	Ra		Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg													
LANTHANIDES		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu							
ACTINIDE SERIES		Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr							

Ces éléments chimiques de la série des Lanthanides ont des abondances marquées dans la croûte terrestre puisqu'ils sont plus abondants que l'Argent. Ils jouent actuellement un rôle primordial dans la technologie moderne. Dans cette présentation, seront abordés successivement les gisements spécifiques, les traitements, les applications, les enjeux du recyclage.

Cette conférence sera donnée par M. **Patrick BAUSSAND**.

Après avoir obtenu un doctorat dans le domaine de la Chimie de l'Environnement en 1988, il a occupé divers postes industriels avant d'intégrer l'enseignement supérieur.

Dans le groupe STMicroelectronics, il a dirigé une équipe de photolithographie durant 2 ans puis a rejoint une équipe de R&D de techniques de gravures plasma appliquées à la microélectronique et a participé à l'élaboration de 2 brevets.



Ensuite, Patrick Baussand a intégré l'enseignement supérieur où son domaine de spécialité était la chimie minérale et réactionnelle.

Il a dirigé le Laboratoire GRECA de l'UGA durant 10 ans. La création d'un master professionnel dans le domaine de l'environnement industriel qu'il a dirigé durant 12 ans a forgé ses compétences dans ce domaine. Ces compétences et le savoir-faire acquis en chimie des traces lui a permis de s'impliquer dans l'essaimage technologique, à partir de son laboratoire, en créant la société TERA environnement, basé à Crolles, qui compte aujourd'hui plus de 50 salariés.

Patrick Baussand est actuellement en retraite depuis 2022.