

Ami(e) INSA'ien(ne), ton GR s'associe aux autres GR pour te proposer en cette période de pandémie une conférence en distanciel de Alain LANGUILLE, (LY GP 66).

**Le vendredi 16 Juillet 2021 à 18h.**



Le nucléaire est un atout incontournable de la transition énergétique dans un monde où la demande en électricité va croître notablement. Il a été principalement utilisé jusqu'à maintenant comme source d'énergie électrogène. Mais les réacteurs nucléaires SMR devraient permettre, de par leurs caractéristiques, de couvrir des secteurs plus larges ( chauffage, procédés industriels, propulsion navale, le dessalement de l'eau de mer, ...). Un panorama des différents projets dans le monde montre une rude concurrence, le projet français Nuward ne fait pas exception.

## Les SMR : « Small Modular Reactors »



**Alain Languille (LY GP 66) est Docteur d'Etat ès sciences en « Diffusion dans les solides ». Sa carrière débute en 1973 au Commissariat à l'énergie atomique (CEA). Elle a été entièrement dévolue aux combustibles nucléaires de tous types. Il a travaillé sur tous les types de réacteurs Au fil des années, son profil d'expert s'est affirmé. Il est depuis plusieurs années reconnu « Expert sénior international » dans son domaine.**

Retraité depuis 18 ans, Alain Languille transmet ses savoirs et expériences auprès des étudiants. Il s'implique également dans le fonctionnement de la Société Française d'Énergie Nucléaire (SFEN), société savante d'information des connaissances sur l'énergie nucléaire. Il participe aux réunions du Groupe de

Réflexion sur l'Énergie au XXIème siècle (GR21) qui précisément conduit des réflexions sur l'ensemble des énergies, du nucléaire aux renouvelables en passant par les énergies fossiles. Il est parfaitement placé pour présenter l'atout incontournable de la transition énergétique que représentent les petits réacteurs modulaires nucléaires, « SMR » pour Small Modular Reactors.

**Cette conférence gratuite, est ouverte à tous les élèves et diplômé(e)s INSA.  
(45mn de conférence, suivies de 45mn d'échanges ...)**

**Clôture des inscriptions le 15 juillet.  
Le lien de connexion Zoom vous sera communiqué dans le mail de confirmation  
d'inscription et vous sera renvoyé 24 à 48h avant la conférence.**

**Une question, un problème pour t'inscrire ?** Jean-Pierre BONMARTIN, V-Pt INSA GR  
Tel : 0608409794  
<mailto:jean-pierre.bonmartin@alumni-insa-lyon.org>