



**INVITATION : vendredi 26 janvier 2024 à 12 h 30**

### Le thorium : un élément clé dans le futur ?

*Conférence en binôme : deux oratrices-expertes traiteront divers aspects du sujet*



**Michèle HUART, Ir**  
( ULB 1986 )  
*Une carrière complète  
au sein de Solvay*

**Francesca CAROBENE, Ir**  
( Politecnico di Milano  
- 2022 ) - *Spécialiste des  
réacteurs nucléaires de  
4<sup>ème</sup> génération*

**Lieu** : Château Sainte-Anne, rue du Vieux Moulin 103, 1060 Bruxelles. Apéritif à partir de 12 h

**PAF** (à verser préalablement au compte **BE63 3101 3976 9208** de la SEII) :

- membres SEII ou CSA : **55 €**      - autres participants : **65 €**

**Inscription obligatoire avant le 23 janvier 2024**, soit en cliquant sur le lien ci-dessous,

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeKPcx6Zwc0ah6ee81H9TKYf223cCqrxsyOxKHlijWc-r2EhQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeKPcx6Zwc0ah6ee81H9TKYf223cCqrxsyOxKHlijWc-r2EhQ/viewform?usp=sf_link)

soit via notre site web [www.seii.org](http://www.seii.org) ou par e-mail à [info@seii.org](mailto:info@seii.org)

### Bref résumé de l'exposé

*Le thorium, élément chimique souvent méconnu, émerge comme une alternative prometteuse dans le paysage énergétique mondial. A partir des propriétés uniques du thorium, nous examinerons comment cette ressource abondante peut contribuer à répondre aux défis énergétiques mondiaux dans le respect de l'environnement. Nous discuterons des avancées technologiques récentes qui ouvrent la voie à des réacteurs au thorium plus efficaces tout en minimisant les déchets radioactifs à vie longue.*

*Par ailleurs, nous explorerons brièvement des applications prometteuses du thorium dans le secteur de la médecine nucléaire.*

*Ainsi, nous espérons stimuler une réflexion sur la manière dont le thorium pourrait façonner notre avenir, en contribuant à un monde plus durable et résilient.*

## Courte biographie des conférencières

### **Michèle HUART :**

Diplômée ingénieur en électro-mécanique de l'ULB en 1986, Michèle HUART a occupé, en Belgique et à l'étranger (France, Italie, Thaïlande), différentes fonctions techniques (process, projet, production, gestion des opérations) chez SOLVAY dans le domaine des activités Chloralcalis et Dérivés. Après une expérience en Sales & Marketing, Michèle devient, en 2002, Managing Director au niveau mondial de la Global Business Unit Détergence et participe activement aux réflexions sur les orientations Développement Durable du Groupe SOLVAY. En 2007, elle est nommée à la Direction du site industriel de Rosignano (Italie) et devient aussi Managing Director de la société SOLVAY Chimica Italia S.p.A ainsi que Vice-Présidente de Confindustria de la province de Livorno (Toscana).

En 2013, Michèle rentre en Belgique pour gérer des projets stratégiques pour la Global Business Unit Soda Ash et Dérivés et ensuite, comme Directeur Compounding dans la Global Business Unit Specialty Polymers avant de devenir, au sein de la Fonction Industrielle Corporate, Directeur de projets spéciaux, dont celui de la valorisation du thorium, position qu'elle occupe actuellement.

### **Francesca CAROBENE :**

Diplômée ingénieur physicienne du Politecnico di Milano en 2022 avec une spécialisation dans les réacteurs nucléaires de quatrième génération, Francesca CAROBENE travaille actuellement chez Solvay à Bruxelles à la promotion de l'énergie de l'atome dans le contexte de la transition énergétique, avec un accent particulier sur la valorisation du thorium. En plus, Francesca est active dans plusieurs associations visant à la diffusion scientifique de la technologie nucléaire, notamment la Belgian Nuclear Society et l'Italian Nuclear Society.

**Pour soutenir la SEII et son action en faveur du progrès de la Science et de la Technologie, faites-vous membre !**

**Je deviens membre**

**SEII (Société Européenne des Ingénieurs et des Industriels)**, ASBL – Rue d'Egmontstraat, 11 - 1000 Brussels  
N° d'entreprise : 0471 474 339 – Tél. mob. : +32 (0)472 707 767 – URL : [www.seii.org](http://www.seii.org) – E-mail : [info@seii.org](mailto:info@seii.org)

*Certaines données "non sensibles" vous concernant sont enregistrées dans un fichier, qui est sous la responsabilité de SEII, afin que nous puissions communiquer avec vous. Conformément au RGPD - Règlement général sur la protection des données - entré en vigueur en Europe le 25/08/2018, nous pouvons, à votre demande, vous informer de quelles sont ces données, les corriger au besoin, ou les effacer de nos listes de diffusion dès lors qu'elles ne sont pas nécessaires dans le cadre d'un accord formel ou tacite.*