

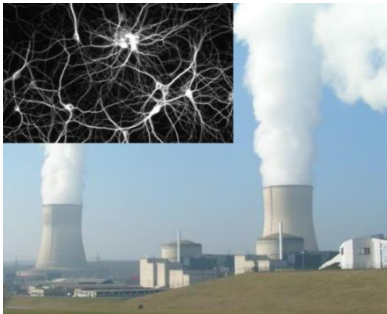


INVITATION

La Société Française d'Énergie Nucléaire groupe Alpes et Grenoble INP ENSE3

organisent une conférence-débat sur le thème:

Intelligence Artificielle et Industrie Nucléaire



le mardi 21 avril 2026 à 18h00

Amphithéâtre « **BERGES** »
du site GreenEr ENSE3
21, Avenue des Martyrs, Grenoble
(Tram B arrêt Marie-Louise Paris - CEA)

Inscription OBLIGATOIRE

en suivant [ce lien](#) ou en scannant le **Qr Code** →



Notre conférencier sera : **Gabriel THOMAS**

Gabriel THOMAS est docteur en Mathématiques Appliquées et ingénieur ENSIMAG. Il a dans sa carrière enseigné les mathématiques dans le secondaire, et travaillé comme informaticien dans les industries du semi-conducteur, de la métallurgie, et depuis 2022 dans le nucléaire. Il occupe actuellement le poste de responsable de Vérification & Validation de systèmes de contrôle-commande, au sein de la société FRAMATOME.



Résumé de la conférence

L'industrie nucléaire comporte de nombreuses spécialités, de la construction de bâtiments et de tuyauteries, à la mesure de flux neutroniques, en passant par le contrôle-commande automatisé des installations. Des procédés de fabrication, de suivi, de documentation font parfois appel à de complexes étapes de vérification et de tests, tout cela dans un contexte normatif.

Les développements récents de l'intelligence artificielle et de la science des données (Data Science), depuis les années 2000, commencent à être utilisés dans le monde de l'entreprise, et ces technologies sont en croissance.

Nous aborderons des exemples de projets utilisant des techniques d'IA (Machine Learning, IA générative, jumeaux numériques) dans le contexte nucléaire, pour amener le débat sur :

- L'IA comme outil d'accélération de la production de réacteurs nucléaires
- La problématique de valider auprès des Autorités de Sécurité, des résultats partiellement acquis avec des outils non déterministes.
- Les impacts sociétaux de l'IA, en termes d'employabilité dans l'industrie nucléaire.