

Infos et inscription

Inscription obligatoire en ligne sur www.ne.ch/energie à la rubrique INFORMATION avant le 21 novembre 2025.

Un accusé de réception vous sera envoyé.
Nombre de places limité - les inscriptions seront enregistrées par date de réception.

Finance d'inscription CHF 25.- lunch inclus.

Règlement sur place (cash ou Twint).

Contact

InfoEnergie NE

Rue du Tombet 24, 2034 Peseux

InfoEnergie@ne.ch - Tél. +41 32 889 67 30

LUNCH-ENERGIE

Intelligence artificielle et transition énergétique



Vendredi 28 novembre 2025

11h45 à 13h45

Laténium – Hauterive

Intelligence artificielle et transition énergétique

Quand on parle de transition énergétique, on imagine volontiers les panneaux solaires, les éoliennes ou les réseaux intelligents. Mais un nouvel acteur s'invite dans cette transformation : l'intelligence artificielle. Loin d'être une simple technologie à la mode, elle devient un outil puissant pour comprendre, modéliser et opérer nos systèmes énergétiques.

Comment l'IA peut-elle aider à réaliser la transition, montrer et comprendre nos options ? La question de l'IA soulève également la question des centres de calcul et leur impact sur le système énergétique.

C'est ce que le professeur François Maréchal explorera lors de cette conférence. À travers des exemples concrets issus de la recherche et de l'industrie, il montrera comment la convergence entre intelligence générative, numérique, thermodynamique et ingénierie ouvre la voie à des systèmes plus efficaces, plus durables et plus intelligents — au service d'une transition énergétique soutenable et mieux maîtrisée.

François Maréchal est professeur à l'EPFL, où il enseigne et conduit ses recherches sur la modélisation, la conception et l'optimisation des procédés et des systèmes énergétiques. Spécialiste des systèmes de conversion et d'intégration des énergies renouvelables, il développe des méthodes informatiques alliant thermodynamique et optimisation pour aider à comprendre les choix pour une transition durable. Son approche, fondée sur l'enseignement par projet et la recherche appliquée, forme une nouvelle génération d'ingénieurs capables d'imaginer les systèmes énergétiques de demain.

Programme du Lunch-Energie du Vendredi 28 novembre 2025

11h30	Accueil des participants
11h45	Lunch
12h30	Conférence François Maréchal <i>Professeur en génie mécanique, EPFL Valais</i> • Réaliser la transition énergétique à l'ère de l'intelligence artificielle
13h35	Session questions/réponses
13h45	Fin de l'événement