



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

INSTITUT DES SCIENCES  
DE L'ENVIRONNEMENT

Uni Carl Vogt, 66, bd Carl-Vogt | CH-1211 Genève 4  
Tél : 022 379 06 46 | Web : [www.unige.ch/sysener](http://www.unige.ch/sysener)

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT  
Conférences 2021-2022

# **Le plan solaire et climat: le photovoltaïque pour remplacer le nucléaire, électrifier la mobilité et assainir les bâtiments**

**Roger Nordmann**  
*Conseiller national*

**Jeudi 7 avril à 17h15**

**Uni Carl Vogt – Salle 1 (rez-de-chaussée)  
66 bd Carl-Vogt, 1205 Genève**

**Conférence en présentiel suivie d'un apéritif**

**Diffusion en direct avec Zoom : <https://unige.zoom.us/j/65489922494>**

**ID de réunion : 654 8992 2494**

**Code secret : 938475**

*Ces informations sont disponibles sur notre site [www.unige.ch/sysener](http://www.unige.ch/sysener)*

## **L'orateur**

Né en 1973, Conseiller national socialiste (VD) depuis 2004, **Roger Nordmann** est Président du Groupe socialiste de l'Assemblée fédérale. Il est membre de la Commission de l'environnement, de l'aménagement du territoire (CEATE). Il était rapporteur de commission sur la Stratégie énergétique 2050, sur le financement de l'investissement ferroviaire FAIF et la Loi sur le CO<sub>2</sub>. Il a présidé swissolar de 2010 à 2021.

Depuis 2020, il est membre du CA de l'entreprise énergétique Groupe E et depuis 2021 Président du Bureau d'Ingénieur Planair SA.

En 2019, il a publié le livre "Le plan solaire et climat, Comment passer de 2 à 50 GW photovoltaïque pour remplacer le nucléaire, électrifier la mobilité et assainir les bâtiments" (Editions Favre). En 2010, il a publié le livre « Libérer la Suisse des énergies fossiles, chez le même éditeur.

## **La conférence**

Lors de cette conférence, le conseiller national Roger Nordmann présentera les grandes lignes de son livre plan solaire et climat\*.

Il expliquera en particulier comment il est possible de produire suffisamment d'électricité renouvelable pour couvrir les besoins pour la décarbonisation de la mobilité et des bâtiments, en sus du remplacement du nucléaire en Suisse. Il mettra en évidence le gain d'efficacité que représente la substitution des énergies fossiles par l'électricité.

Il présentera son scénario permettant de décarboniser à 86% les secteurs de l'électricité, des transports et du bâtiment uniquement principalement à l'électricité solaire, et évoquera les possibilités de faire mieux encore.

Au cours de la discussion qui suivra, les perspectives politiques pourront naturellement être abordées.

\*Editions Favre 2019, version papier épuisée, e-book disponible.