



**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

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2021-2022

Audits énergétiques: levier pour l'efficacité énergétique et économique

Radhouan Tlili & Patricia Thamon
ENGIE

Jeudi 7 octobre 2021 à 17h15

Cette conférence aura lieu uniquement via Zoom – pas de suivi en présentiel !

Lien pour la diffusion en direct avec Zoom :
<https://unige.zoom.us/j/65489922494>

ID de réunion : 654 8992 2494

Code secret : 166760

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L'oratrice et l'orateur :

Patricia Thamon est ingénieure en procédés énergétiques avec option énergies renouvelables chez Arts et Metiers PariTech et ingénieure en énergie thermique de l'Université d'Evry-Val d'Essonne.

Après 5 ans d'expérience dans l'accompagnement d'industriels pour la démarche zéro carbone, elle est actuellement chef de projet avant-vente chez ENGIE Solutions où elle met en application son expertise dans la production des services industriels.

Radhouan Tlili possède un doctorat en Sciences de l'Ingénieur (Energie, Modélisation et Environnement) de l'Université Paris-Est.

Entre 2007 et 2012 il a été ingénieur et enseignant chercheur au CERTES (Centre d'Études et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes - Université Paris-Est), puis consultant, ingénieur R&D, chef de projet, et enfin responsable efficacité énergétique industrie dans différentes entreprises (GreenFlex, CMI Energy, ENDEL ENGIE).

Depuis 2018, il est responsable efficacité énergétique industrie chez COFELY ENGIE.

La conférence

Cette conférence portera sur deux questions principales :

- Comment identifier et analyser les enjeux énergétiques d'un projet ?
- Comment concevoir et réaliser des solutions énergétiques optimales pour des clients ?

En présentant la démarche pour conduire une étude économique et financière d'un projet d'efficacité énergétique (CAPEX, OPEX, ROI, recherche de financement), l'orateur présentera l'intérêt de l'audit énergétique et quelques-uns de ses aspects (cartographie énergétique, mesure et vérification de l'efficacité énergétique, etc.), tout en relevant la nécessité de travailler sur des outils d'aide à la décision pour améliorer l'efficacité énergétique.