

**Public Cible**

Techniciens, Ingénieurs de bureau d'étude, Architectes, Property managers, Facility managers, maîtres d'ouvrages

**Secteur Cible**

Administration, Entreprises de services

**Pré-Requis**

Connaissances techniques du Bâtiment, maîtrise d'un calcul énergétique (déperditions, consommations chaud/froid)



INITIAL INTERMÉDIAIRE AVANCÉ

**Lieu :**

energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg



**session 1:** 24/06/2025  
08:30 - 16:30



**Durée :**  
7 heures



**Langue :**  
FR



**Formateur :**  
Solène PEYRAGROSSE  
(Etamine)



**Prix :** 850 €  
HTVA / member

# CONCEVOIR DES BÂTIMENTS PERFORMANTS avec la STD

La simulation thermique dynamique est un outil puissant de conception, en particulier pour la maîtrise de la sobriété et de l'efficacité énergétique, mais aussi pour maîtriser les risques de surchauffe en été. Cet outil qui reste relativement méconnu devrait être incontournable dans tout projet de conception de qualité. Cette formation permet de comprendre l'intérêt de ce type de simulation et de connaître les points de vigilance pour établir un cahier des charges adapté.

## Objectif

- Appréhender l'intérêt de la STD dans la conception
- Maîtriser les besoins pour établir un cahier des charges pertinent.

## Programme

- STD: outil de conception incontournable
- La STD dans la réglementation luxembourgeoise
- Exemples d'outils et retours d'expérience
- Analyse de sensibilité, optimisation paramétrique
- Evaluation du confort d'été: risques de surchauffe.



**Inscription :**  
[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)