

## **Introduction**

---

*Responsable* : Guillaume Savelli

*Laboratoire* : CEA/LITEN – Laboratoire de Thermoélectricité

*E-mail* : guillaume.savelli@cea.fr

*Durée du module* : 2h

## **Objectifs**

Ce module a pour objectifs de sensibiliser le public aux couches minces thermoélectriques : des différents mécanismes de croissance à leur intégration dans des modules, en passant par leur nanostructuration et leur caractérisation.

## **Contenu - programme**

- Présentation des méthodes de croissances
- Présentation des nanostructures en couches minces
- Méthodes de caractérisations des propriétés TE des couches minces
- Intégration des couches minces dans des modules