

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