

# Workshop : Photovoltaïque-Thermoélectricité

## Workshop : Photovoltaïque-Thermoélectricité

Les **13 et 14 décembre 2021**, à partir de **14h00** le **lundi** aura lieu dans l'**amphithéâtre de Grünewald** (IPHC campus Cronenbourg) un workshop organisé par E.Martin (MaCEPV) sur le « *Photovoltaïsme et la Thermoélectricité* » .

Le  Workshop est ouvert à tous.

Le pass sanitaire sera contrôlé à l'entrée de l'amphi.

Pour participer vous pouvez contacter Evelyne Martin à cette adresse : [evelyne.martin@unistra.fr](mailto:evelyne.martin@unistra.fr)

Venez nombreux !

### PROGRAMME

*Présentations de 30 mins suivies de 10 mins de questions*

#### **Lundi 13 décembre**

- 14h00 : « Systèmes hybrides photovoltaïques-thermoélectriques pour la conversion d'énergie solaire », Inès MASSIOT, LAAS
- 14h40 : « Nouveaux matériaux et concepts pour le photovoltaïque inorganique », Gérald FERBLANTIER, ICube
- 15h20 : « Recent progress in Polymeric Thermoelectric Materials: the benefits of alignment and crystallization to improve material's performances » , Martin BRINKMANN, ICS
- 16h15 : « Dispositifs thermoélectriques en silicium nanostructuré », Jean-François ROBILLARD, IEMN
- 16h55 : « Nouveaux matériaux et procédés pour le photovoltaïque organique : études fondamentales et appliquées », Emilie STEVELER, ICube
- 17h35 : « Modélisation à l'échelle atomique de la conduction thermique dans les nanomatériaux », Evelyne MARTIN, ICube
- 18h00 : Fin

#### **Mardi 14 décembre**

- 8h30 : « Cellules photovoltaïques fonctionnant à haute température », Rodolphe VAILLON, IES
- 9h10 : « Potentiel des matériaux polymères semi-conducteurs poreux pour la thermoélectricité et les générateurs

- thermoélectriques solaires », Laure BINIEK, ICS
- 9h50 : « Dispositifs thermoélectriques planaires en technologie silicium », Katir ZIOUCHE, IEMN
  - 10h45 : « Structure and ions dynamics of an amorphous antiperovskite by first-principles and machine learning molecular dynamics » Guido ORI, IPCMS
  - 11h25 : Discussions
  - 12h00 : Fin