

## GdR TherMatHT

Nom du GdR : Thermodynamique des Matériaux à Haute Température

Acronyme : TherMatHT

Statut : lancé en 2013 ; renouvelé en 2017.

Site web : <http://www.thermatht.fr>

Nom du porteur : Olivier DEZELLUS

Affiliation du porteur : Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces (LMI) UMR CNRS 5615 ,  
Université Claude Bernard Lyon 1.

Adresse mail du porteur : olivier.dezellus@univ-lyon1.fr

Laboratoires participant au GdR : <https://www.thermatht.fr/les-equipes-du-gdr/>

Nom du ou des membres du laboratoire qui participent aux actions du GdR : Laurent Cassayre

Objectifs du GdR :

Le GdR vise à fédérer la communauté de la thermodynamique des matériaux à haute température, en réunissant des spécialistes de mesures expérimentales (calorimétrie, analyse thermique, établissement de diagrammes de phases), de calculs théoriques (calculs ab initio/DFT, Monte Carlo, dynamique moléculaire) et de modélisation (méthode CALPHAD).

Actions du GdR :

Outre l'organisation de deux écoles d'été (2015 et 2017), l'un des attraits du GDR est de proposer à la communauté des groupes de travail sur des thématiques (dont la liste a vocation à évoluer) qui sont au cœur des préoccupations scientifiques des équipes membres. Par ailleurs, l'ensemble des participants se réunit au cours des journées annuelles, en janvier. Enfin, des appels à projet annuels (dotation 3-4 k€) visent à promouvoir de nouvelles collaborations entre participants.