Collaborations en thermométrie

Collaborations Internationales

L'équipe "Thermométrie" du Laboratoire Commun de Métrologie LNE-Cnam est impliquée dans plusieurs collaborations internationales ou européennes en tant que participant ou laboratoire pilote.

Projets JRP (joint research projects) européens dans le cadre du programme EMRP et EMPIR depuis 2010 : HiTeMS, MetroFission, InK (1 et 2), MeteoMet (1 et 2), EuraThermal..

Key Comparaison CCT-K2 "Intercomparison of natinal temperature scales en the 14K - 273K range"

Key Comparaison CCT-K3 "Intercomparison of natinal temperature scales en the 83K - 660°C range"

Key Comparaison CCT-K4 "Intercomparison of natinal realisation of aluminium and silver fixed points"

Key Comparaison CCT-K5 "Intercomparison of natinal temperature scales in the 962°C - 1700°C range"

Key Comparaison CCT-K7 "Comparison of water triple point cells"

Pilotage du projet EUROMET 279 "Multicompartment cells for triple point in the cryogenic range" Pilotage du projet EUROMET 502 "Intercomparison of argon triple point cells" Pilotage du projet EUROMET 549 "Intercomparison of water triple point cells"

Participation au projet EUROMET 391 "Intercomparison of indium fixed point cells"

Pilotage du projet EUROMET 552 "Comparison of the realization of ITS 90 over the range 83K-420°C"

Pilotage du projet EUROMET 550 "Etude et realisation de points fixes à base d'eutectique métal-carbone pour applications en pyrométrie optique"

Participation au projet TRIRAT "Traceability in infrared radiation thermometry"

Participation au projet ULT "European ultra low temperature scale and traceability"

Participation au projet ULT DISSEMINATION "Dissemination of the european ultra low temperature scale"

Participation au projet MULTICELLS "Improvement of european traceability in temperature measurements below 0°C using permanently-sealed transporble multicell standards"

Participation au projet HIMERT "Novel High temperature Metal-Carbon Eutectic fixed points for radiation thermometry, Radiometry and Thermocouples"

Organisation de séminaire "Euromet, CCT-WG3 & WG5 Workshop on Uncertainties in Radiation Thermometry".

Autres collaborations

https://inm.cnam.fr/collaborations-en-thermometrie-79202.kjsp?RH=inm.temp