



- Introduction au transfert de chaleur : conduction, convection et rayonnement thermique / Introduction to heat transfer : Conductive, convective and Radiative heat.
- Métrologies intrusives : les capteurs : thermocouples, les thermistances, ... / Intrusive temperature metrology : thermocouples, thermistance, ...
- Métrologies non intrusives : le rayonnement de luminescence et le rayonnement thermique / Non-intrusive temperature metrology : luminescence and thermal radiation.
- La pyrométrie, les caméras IR, la Fluorescence Induite par Plan Laser et la Phosphorescence induite par plan Laser / Pyrometry, IR cameras, Plane Laser Induced Fluorescence and Plane Laser Induced Phosphorescence.
- Présentation de quelques résultats de mesure / Presentation of some measurement results.
- Visite d'un banc d'essai / Visit to a test bench.

**Duration / durée:** 1 day with 3h of theoretical course and 3h of practice