

5^{ème} Ecole Technologique du Réseau des Technologies du Vide

Le Vide et les Températures Extrêmes

Toulouse (Occitanie)

Du 19 au 22 juin 2023

Lundi
19/06/23

Mardi
20/06/23

Mercredi
21/06/23

Jeudi
22/06/23

Mesures des basses températures

Mesure de la température des éléments sous vide

Stands industriels

Posters, anti-posters

Modélisation

Four solaire, impact du dégazage et contraintes sur les matériaux

Etuvage / Firing pour UHV et XHV

Stands industriels

Posters, anti-posters

Satellite exposé basse température

Satellite exposé haute température

Application : STM basse température

Actions et vie du réseau
Appel à volontaires
A vous la parole !
Evaluation de la rencontre

Accueil

Fin de l'Ecole

Présentations de la MITI
Présentation du RTVide

Présentation du programme

Eléments théoriques sur le vide

Généralités sur la désorption

Comment refroidir sous vide

Comment chauffer sous vide

Posters, anti-posters

Choix des matériaux

Mesures TDS

Epitaxie par jets moléculaires : présentation et problématiques liées à l'Ultravide

Enjeux des méthodes d'épitaxie à différentes températures

Et si c'était vous ?

Temps d'échanges et de réflexions en groupes autour d'un thème.

Visite du CNES et du site Airbus

Présentation du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)

Visite des installations du CNES

Visite du site d'Airbus
(sous réserve)