

Mercredi 11 avril

13h30 – 14h00 Accueil des participants

Présentation de Christian Gianèse (*Institut NEEL, Grenoble*)

14h00 – 16h00

Provenance de l'He, liquéfaction, stockage et transfert des fluides cryogéniques (He et N₂), mesure de basses températures, sécurité

16h20 – 18h00

He

- Présentation des installations du BIP
- Présentation des différents éléments du système à hélium
- Début de la mise en place du montage expérimental (positionnement des différents éléments, pompage)

19h15 – ... Dîner (restaurant à l'extérieur du campus)

Jeudi 12 avril

9h00 – 12h00

He

- Fin de la mise en place du montage expérimental (canne de transfert, bidon)
- Mise en froid
- Utilisation - 1^{ère} partie (Régulation de température, changement d'échantillon, ...)

12h00 – 13h30 Déjeuner (cantine du campus)

13h30 – 18h00

He

- Utilisation - 2^{ème} partie (Régulation de température, changement d'échantillon, ...)
- Que faire en cas de bouchon ?
- Nettoyage du cryostat
- Problèmes plus rares (fusible thermique, ...)

19h15 – ... Dîner (restaurant à l'extérieur du campus)

Vendredi 13 avril

9h00 – 12h00

N₂

- Mise en place du montage expérimental (canne de transfert, insert, réservoir)
- Pilotage et contrôle de la température
- Divers: petits matériels nécessaires, problèmes et résolutions, utilisation à haute température

12h00 - ... Déjeuner (cantine du campus) ou panier repas