

## Préparation d'objets durs par Ultra Microtomie

**Intervenants :** Helmut Gnaegi (Diatome), Frédéric Gilleron (LFG) et Grégoire Mercier (Leica)

**Nombre maximum de participants :** 8

La technique d'Ultra Microtomie est utilisée en routine pour les matériaux biologiques inclus en résine et les polymères suffisamment durs pour être coupés à température ambiante (ou en CRYO si nécessaire) mais contrairement à ce qu'on pourrait penser il y a un domaine où cette technique peut aussi être utilisée : ce sont les **objets durs** (minéraux, métaux, biomatériaux)

L'objectif de cet atelier est de démontrer que tous les matériaux, et même les plus durs, peuvent être **coupés** par Ultra Microtomie. Ou **Surfacés** pour une Observation en MEB ou en AFM.

Les séances seront réalisées sur un Ultra Microtome de dernière génération, l'UC7 qui sera muni d'une caméra et d'un écran

Cet atelier se déroulera le lundi 29 Juin de 9h30 à 17h et le mardi 30 juin de 9h30 à 12h dans les locaux du CHREA à Sophia Antipolis. A l'issue de cet atelier, les participants pourront rejoindre facilement le colloque sfμ2015 à Nice par les transports en commun. Les pauses café et le repas sont inclus.

### **Renseignements pratiques**

- Contact: [Sophie.PAGNOTTA@unice.fr](mailto:Sophie.PAGNOTTA@unice.fr)