

Microscopie en lumière polarisée pour la conservation-restauration

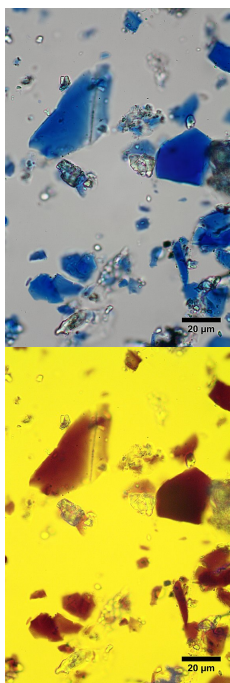
Formation continue

Aperçu général du cours

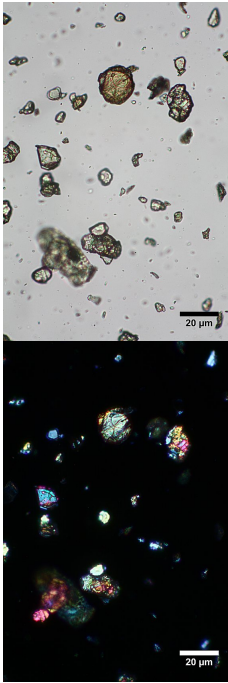
Le Site et Musée romains d'Avenches organise un cours de microscopie en lumière polarisée pour la conservation-restauration en partenariat avec le Conservation Science Consulting Sàrl et le Département de Géosciences de l'Université de Fribourg.

L'événement aura lieu dans le bâtiment du Département des Géosciences et s'étendra sur une période de 3 jours. Le cours est donné par Christine Bläuer (CSC) avec le support de Victory Jaques (UniFri).

Lapis-lazuli, en lumière polarisée (en haut) et lumière polarisée et filtre Chelsea (en bas).
Photo : CSC.



Date	16 au 18 mars 2016
Lieu	Fribourg, UniFri Dpt Géosciences ch. du Musée 6, au 2ème étage
Participants	10
Langue	français
Durée	3 jours
Coût par participant	600 CHF



Massicot, en lumière polarisée (en haut) et lumière polarisée et analysée (en bas).
Photo : CSC.

Contenu

Le cours de microscopie en lumière polarisée appliquée à la conservation-restauration vise à réaliser des préparations puis des observations microscopiques dans le but de caractériser des (micro-)particules - majoritairement minérales - en dispersion dans un liquide dont l'indice de réfraction est connu. Cette technique sera appliquée à l'identification de sels et de pigments rencontrés sur les biens culturels architecturaux.

Chaque participant travaillera avec un microscope individuel pour toute la durée du cours. Il pourra ainsi mettre directement en pratique les méthodes et les manipulations proposées afin d'assimiler plus facilement les concepts théoriques de base.

A la fin du cours, chaque participant devrait être capable de préparer des dispersions d'échantillons et de les caractériser à l'aide d'un microscope optique à lumière polarisée. Le but du cours n'est pas de connaître les caractéristiques de tous les pigments ou de tous les sels.

Inscription

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 26 février 2016. Les candidats seront admis selon l'ordre d'inscription. Dans le cas d'inscriptions trop nombreuses une personne par institution/entreprise est admise.

Pour s'inscrire ou pour poser des question envoyez un message à:

anjo.weichbrodt@vd.ch

Organisateurs

Site et Musée romains d'Avenches

<http://www.aventicum.org>

Conservation Science Consulting Sàrl

<http://www.conservation-science.ch>

Université de Fribourg, Dpt Géosciences

<http://www.unifr.ch/geoscience/geology>

