Les sciences s'invitent - Conférence n°49 : "Reconnaissance de Pigments pour l'aide à la datation de peintures"

publié le 26/09/2019 - mis à jour le 22/10/2023

opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

présentation de la conférence - intervenant - public - **inscription par formulaire**

Sommaire :

- la conférence : **Reconnaissance de Pigments pour l'aide à la datation de peintures**
- l'intervenant :
- la démarche et le public :

● la conférence : **Reconnaissance de Pigments pour l'aide à la datation de peintures**

Chaque pigment utilisé au cours des âges est caractérisé par son spectre de réflectance (capacité de renvoyer la lumière reçue pour chaque longueur d'onde). La présentation fait le lien entre la lumière, la couleur et le spectre de réflectance des pigments et les questions posées scientifiquement et techniquement de reconnaissance d'un pigment issu d'un tableau. La présentation est complétée par une partie expérimentale où les élèves viennent effectuer des mesures à l'aide des caméras spectrales apportées et scpectro-colorimètre.
Ce travail peut être complété dans le cadre d'un projet avec une visite d'une classe pour des mesures à réaliser au sein du laboratoire XLIM

● l'intervenant :

Nom	*RICHARD Noël*
Structure	UMR CNRS 7252
fonction	Maître de Conférences
Domaine	Traitement d'images couleur et spectrales
Laboratoire	XLIM-SIC SP2MI, Boulevard Marie et Pierre Currie, Téléport 2 Chasseneuil Futuroscope

● la démarche et le public :

Nombre d'interventions par an	4 (possibilité de poursuivre en projet, TPE, ACF, …)
Niveau élèves	indifférent, adaptation en fonction.
Secteur géographique concerné	Tous les départements de l'académie

---

si vous êtes intéressés, indiquez dans le {{formulaire}} suivant :

- votre nom et la matière enseignée,
- l'adresse complète de l'établissement,
- la (les) section(s) et le nombre d'élèves prévu pour cette conférence.
- la plage horaire ou de dates envisagée.

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.