

ANALYSE D'IMAGES ET MICROSCOPIE QUANTITATIVE

Objectifs

Acquérir les connaissances de base concernant la microscopie quantitative et les techniques récentes de traitement et d'analyse automatiques d'images.

Repérer l'utilisation pratique de ces techniques, notamment par l'intermédiaire de démonstrations, de travaux pratiques sur logiciel et d'études de cas industriels.

Durée :

5 jours / 30 heures

Dates :

9 - 13 octobre 2017

Lieu :

CNAM / CACEMI Paris

Prix :

Communiqué ultérieurement sur www.vide.org

Niveaux :

I-II : équivalent ou > Bac+3

III : équivalent au Bac+2

Documents : Texte des cours

Animateur :

Alain HAZOTTE

Professeur

alain.hazotte@univ-lorraine.fr

Avec la participation d'intervenants universitaires et industriels.

Public concerné

Ingénieurs, techniciens supérieurs, chercheurs... débutant dans le domaine de la caractérisation quantitative des microstructures.

Pré-requis

Un contact préalable avec des logiciels d'analyse d'images est souhaitable mais non indispensable.

Programme

- Chaîne d'acquisition - traitement - analyse automatique d'images
- Principales opérations de traitement d'images
- Stéréologie et calculs d'erreurs
- Applications industrielles
- Démonstrations et travaux pratiques

le **cnam**
entreprises