

Analyse d'images et microscopie quantitative

Durée :
5 jours / 30 heures

Dates :
24 / 28 septembre 2012

Lieu : Cacemi Paris

Prix : 1 785 €

Niveau : I - II - III

Documents :
Texte des cours

Animateur :
Alain HAZOTTE,
Professeur à l'Université
Paul Verlaine de Metz,
Laboratoire d'Etude des
Textures et Application
aux Matériaux (LETAM).

Avec la participation
d'intervenants universitaires
et industriels.

A3

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

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

PUBLIC CONCERNÉ

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

PRÉ-REQUIS

Un contact préalable avec des analyseurs 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

Cacemi

Centre d'Analyses des Géométries
et de Recherche des Matériaux Industriels