

## Objectifs

**Formation à des méthodes** de microcaractérisation dans toute une gamme de métiers et de domaines.

**Familiarisation aux techniques** de préparation et d'analyse.

**Echanges et discussions** sur ces méthodes, confrontation des expériences, développement de réseaux de compétences, présentations de nouveaux équipements.

**Public visé** : Techniciens, Ingénieurs (secteurs public et privé), Chercheurs, Enseignants, Doctorants.

## Programme

### **Lundi 24 avril**

13h30-14h30: Accueil des Stagiaires (Amphi Riquet - INSA)

14h30-15h : Introduction

15h-16h: Exposé - La préparation de tous types d'échantillons

16h-17h : Préparation des ateliers

### **Mardi 25 avril**

9h-17h : Atelier choix 1 (repas du midi inclus)

### **Mercredi 26 avril**

9h-17h : Atelier choix 2 (repas du midi inclus)

### **Jeudi 27 avril**

9h-12h : Présentation des nouveautés constructeurs (Amphi Riquet - INSA)

12h-14h : Buffet (Centre Raimond Castaing)

14h-15h : Exposition constructeurs (Centre Raimond Castaing)

15h-17h : Visite du Centre Raimond Castaing et discussions

Fin de l'Ecole

**Le lundi 24 avril entre 16h et 17h, les coordinateurs des stages vous communiqueront les informations pour chaque atelier, notamment pour se rendre sur les différents sites.**

**Toutes les informations (programme, détail des ateliers, contact, inscription,...) concernant l'Ecole de Printemps 2017 sont accessibles sur le site :**

<http://clubmeb-asso.fr/>

## Ateliers proposés

### **AT1 : Tomographie par rayons X Nano Foyer**

Coordinateur : Azziz Sebbouh (CONTINENTAL)

### **AT2 : Caractérisations de surface et extrême surface**

Coordinateur : Jérôme Esvan (CIRIMAT)

### **AT3 : Expertise dans le domaine spatial par EBSD et cathodoluminescence**

Coordinateur : Frédéric Bourcier (CNES)

### **AT4 : La micro-fractographie dans l'expertise**

Coordinateur : Christophe Le Faou (DGA TA)

### **AT5 : Expertise en analyses des matériaux – Couplages FIB, MET, Microsonde**

Coordinateurs : Claudie Josse et Sophie Gouy (Centre Raimond Castaing)

### **AT6 : Comprendre pour mieux concevoir au Génie Civil**

Coordinateur : Vanessa Mazars (LMDC)

### **AT7 : Matériaux du patrimoine culturel**

Coordinateur : Magali Brunet (CEMES)

### **AT8 : Microscopie Electronique en Transmission**

Coordinateur : Florent Houdellier (CEMES)

### **AT9 : Cryomicroscopie à balayage : de la chimie à la biologie**

Coordinateurs : Céline Guilbeau-Frugier et Bruno Payre (CMEAB)

### **AT10 : Cryo-méthodes en Microscopie Electronique en Transmission**

Coordinateurs : Stéphanie Balor (METi)

### **AT11 : Recherche de traces en Police Scientifique**

Coordinateur : Jean Luc Bosco (INPS - LPS 31)

### **AT12 : Nanoélectronique**

Coordinateur : Teresa Hungria (Centre Raimond Castaing)

### **AT13 : Caractérisation de dispositifs électroniques - EBIC et SEAM**

Coordinateur : Benoît Viallet (INSA)

## Organisation et Inscription

### **Comité d'organisation :**

Thierry Giacomini, Claudie Josse, Sophie Gouy, Yannick Thebault, Frédéric Bourcier, Stéphanie Reyjal, Philippe de Parseval

**Lieu** : Complexe Scientifique de Rangueil - Toulouse

INSA - Toulouse

Centre Raimond Castaing - Toulouse

Laboratoires d'accueil des stages sur différents lieux géographiques à Toulouse.

**Inscription** : voir les fiches d'inscription en fonction du statut sur le site web du club MEB.

Pour le CNRS et autre personnel Fonction publique (Personnel technique, post-doctorant, doctorant, enseignant-chercheur, ...), la formation (présentations, ateliers, repas du midi et pauses) est entièrement prise en charge par :

- la formation permanente de la délégation Midi-Pyrénées du CNRS ;
- le Service Développement de Compétences de l'Université Paul Sabatier.

### **Frais d'hébergement et de déplacement :**

- Pour les personnels CNRS, ils seront pris en charge par la formation permanente de leur délégation d'origine ;
- Pour les personnels universitaires et d'autres ministères, ils devront faire la demande de prise en charge auprès de leur organisme ou laboratoire d'origine.

Pour les sociétés et organismes privés, les frais d'inscription à l'école sont fixés à 1200€ TTC par personne pour les 4 journées (hors hébergement et transport).

Pour l'hébergement : voir [Toulouse Tourisme - liste des hôtels](#)