



**ECOLE D'ETE de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses  
du 3 au 7 Juillet 2017 - Bordeaux**

Le GN-MEBA, en collaboration avec les laboratoires de l'Université de Bordeaux (BIC, LCPO, I2M, ICMCB, IMS, LCTS, PLACAMAT), de Bureau Veritas et de Serma technologies, organise :

**une Ecole d'été de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses  
du 3 au 7 Juillet 2017**

**Ecole déclinée en 2 niveaux : 1- Les fondamentaux, 2- Perfectionnement**

L'enseignement comprendra 5 demi-journées de cours, communs aux 2 niveaux, 3 demi-journées de sessions dirigées spécifiques à chaque niveau ainsi qu'une demi-journée comprenant 2 travaux dirigés choisis dans une liste par le stagiaire.

Lors des sessions dirigées, chaque groupe (de 4 à 6 personnes maximum) travaillera sur instruments sous l'encadrement d'un moniteur et les stagiaires auront accès à différents microscopes et systèmes d'analyse. L'ensemble des cours sera assuré par des conférenciers de compétence reconnue, issus d'organismes de recherche publics et privés.

*Le coût de l'inscription à l'Ecole d'été est de 1350 €\* (le GN-MEBA, association loi de 1901, n'est pas assujéti à la TVA pour cette opération).*

*\* Le prix comprend, outre l'accès aux cours et aux travaux dirigés, la fourniture de documents, les 5 repas de midi et 2 repas du soir (dont celui de dimanche).*

*Il ne comprend pas l'hébergement.*

*Des bourses couvrant partiellement les frais d'inscription seront offertes en nombre limité (pour toute demande, fournir une lettre de motivation et un CV).*

**Merci de joindre à votre fiche d'inscription une photocopie de votre passeport ou carte d'identité**

**Renseignements :**

Mél : [postmaster@gn-meba.org](mailto:postmaster@gn-meba.org)

Site web : <http://www.gn-meba.org>

Le GN-MEBA est enregistré au titre de la formation permanente.

*NB : consulter le site web du GN-MEBA pour obtenir des informations actualisées.*



# ECOLE D'ETE de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses

3 – 7 Juillet 2017, BORDEAUX

## FICHE D'INSCRIPTION – page 1/3

A retourner, **remplie dans son intégralité** :  
Par mél : [postmaster@gn-meba.org](mailto:postmaster@gn-meba.org)  
ou à Christine Gendarme, Institut Jean Lamour, CC-MEM, Parc Saurupt - CS 50840, 54011 Nancy Cedex

### LE PARTICIPANT :

Mme  M. NOM (*nom à écrire en majuscules*) : ... Prénom) : ...

Société : ...

Adresse : ...

Mél : ...

Tél : ...

**Niveau de formation** :  bac  bac + 2 ou 3  bac + 4 ou 5  doctorat

*si étudiant, fournir la photocopie de la carte d'étudiant*

### Fonction :

Technicien  Ingénieur  Doctorant/post doc  Enseignant Chercheur  Responsable d'équipe

**Domaine(s) d'activité** : (compléter si besoin sur la 3<sup>ème</sup> ligne)

domaine	nb année	domaine	nb année	domaine	nb année	domaine	nb année	domaine	nb année
<input type="checkbox"/> Métaux		<input type="checkbox"/> Semi-conducteurs		<input type="checkbox"/> Minéraux		<input type="checkbox"/> Céramiques		<input type="checkbox"/> Verres	
<input type="checkbox"/> Polymères		<input type="checkbox"/> Agroalimentaire		<input type="checkbox"/> Végétaux		<input type="checkbox"/> Animaux		<input type="checkbox"/> Cosmétiques	
<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .	

**Expérience** : (compléter si besoin sur la 3<sup>ème</sup> ligne)

technique	nb année	technique	nb année	technique	nb année	technique	nb année	technique	nb année
<input type="checkbox"/> MEB		<input type="checkbox"/> W - LaB6		<input type="checkbox"/> FEG		<input type="checkbox"/> pression contrôlée		<input type="checkbox"/> EDS	
<input type="checkbox"/> microsonde		<input type="checkbox"/> WDS sur MEB		<input type="checkbox"/> EBSD		<input type="checkbox"/> FIB		<input type="checkbox"/> .	
<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .		<input type="checkbox"/> .	

**Vos motivations pour participer à cette école d'été** : (vos 3 réponses les plus pertinentes, pour nos statistiques)

- m'initier à la microscopie pour exercer de nouvelles fonctions.
- m'initier à des techniques annexes.
- m'informer sur les développements de ces techniques (veille technologique).
- rencontrer des personnes travaillant dans ce domaine, utilisateurs et/ou constructeurs.
- culture générale.
- autres (précisez) : ...

**GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES**

GN-MEBA - SFP – 33 rue Croulebarbe – 75013 PARIS

Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027

Enregistré au titre de la formation permanente sous le numéro 11 75 40389 75, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



# ECOLE D'ETE de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses

3 – 7 Juillet 2017, BORDEAUX

## FICHE D'INSCRIPTION – page 2/3

Merci de bien vouloir cocher les cases correspondantes

Prénom et NOM du Participant : ...	Prix net à payer*
<input type="checkbox"/> Inscription stage de formation niveau 1 : Les fondamentaux	1350 €
<input type="checkbox"/> Inscription stage de formation niveau 2 : Perfectionnement	1350 €

\* *Le GN-MEBA, association loi de 1901, n'est pas assujetti à la TVA pour cette opération.*

Ce tarif comprend l'accès aux cours et aux travaux dirigés, la fourniture de documents, , les pauses café ainsi que les 5 repas de midi (menu unique) et 2 repas du soir (dimanche à l'accueil et mercredi).

### **ETABLISSEMENT A FACTURER :**

Raison sociale : ...

Adresse : ...

Code postal : ... Ville : ...

Contact comptabilité (mél) : ...

Une convention de formation professionnelle pourra vous être envoyée sur demande : oui  non

*Le retour de la convention professionnelle signée par le responsable peut tenir lieu de bon de commande.*

**CONDITIONS GENERALES :** L'inscription ne sera prise en compte qu'après réception de la présente fiche intégralement remplie (3 pages) et, SAUF SI DEMANDE DE BOURSE, du règlement correspondant : chèque libellé à l'ordre de « Association GN-MEBA », d'un bon de commande signé ou d'un virement bancaire référencé au nom du participant.

Pour l'étranger, seuls seront acceptés les paiements par transfert bancaire en euros, tous frais à la charge du client.

### **Nos références bancaires :**

LA BANQUE POSTALE CENTRE DE PARIS 75900 PARIS CEDEX 15  
Titulaire du Compte : Association GN-MEBA  
ETABLISSEMENT : 20041      GUICHET : 00001  
N° COMPTE : 2389379G020      CLE RIB : 70  
IBAN : FR23 2004 1000 0123 8937 9G02 070  
BIC : PSSTFRPPPAR

**IMPORTANT :** *Le nombre de places étant limité, les inscriptions seront retenues dans leur ordre d'arrivée. Cependant, dans un souci d'équité, les organisateurs se réservent le droit, exceptionnel, de refuser une inscription en fonction de la participation du candidat aux écoles d'été précédentes, du nombre de personnes de la même entité inscrites à cette école d'été, ...*

Ce bulletin signé vaut engagement contractuel.

Signature et cachet de l'entreprise

Fait à : ...

le : ...

## FICHE D'INSCRIPTION TD aux choix – page 3/3

Prénom et NOM du participant : ...

**GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES**

**GN-MEBA - SFP** – 33 rue Croulebarbe – 75013 PARIS

Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027

Enregistré au titre de la formation permanente sous le numéro 11 75 40389 75, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



## ECOLE D'ETE de Microscopie Electronique à Balayage et de Microanalyses

3 – 7 Juillet 2017, BORDEAUX

Le vendredi 7 juillet au matin, vous aurez la possibilité de suivre deux TD de 1h30. Afin d'organiser cette session, nous vous demandons de **classer les 6 premiers TD par ordre de préférence (de 1 à 6)**.

Afin de vous aider dans vos choix, vous trouverez dans les pages qui suivent un descriptif succinct de ces TD. Nous ferons notre possible pour favoriser vos premiers choix en fonction des disponibilités et des inscriptions reçues. Ces TD aux choix permettent également de découvrir de nouvelles techniques instrumentales d'analyse, profitez-en !

	<b>TD au choix</b>	<b>Classement</b>
1	EBSD (réservé niveau 1)*	n'est plus disponible
2	MEB-FIB (réservé niveau 1)*	n'est plus disponible
3	MEB à pression contrôlée (réservé niveau 1)*	n'est plus disponible
4	Cartographie spectrale (réservé niveau 2)*	n'est plus disponible
5	EDS sur MEB à pression contrôlée	n'est plus disponible
6	Echantillons fragiles et isolants	n'est plus disponible
7	Cryo microscopie	
8	Biologie	
9	Métallisation	n'est plus disponible
10	Essais mécaniques in situ	n'est plus disponible
11	Nano-indentation	
12	Echantillons stratifiés	
13	WDS sur MEB	n'est plus disponible
14	MEB-STEM	n'est plus disponible
15	Introduction à la MET	n'est plus disponible
16	AFM	
17	MEB Raman	n'est plus disponible
18	Diffraction des RX	
19	Introduction à la tomographie X	n'est plus disponible
20	Micro-fluorescence X dans un MEB	n'est plus disponible
21	Cathodoluminescence	
22	Spectroscopie XPS - Microscopie Auger	
23	MEB de Table	

\* Les TD au choix notés "réservé niveau x" sont identiques à ceux faits par l'autre niveau au cours de la semaine  
Voir les descriptifs sur le site web : <http://gn-meba.org>, rubrique écoles d'été (mises à jour possibles).

**GROUPEMENT NATIONAL DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE ET DE MICROANALYSES**

**GN-MEBA - SFP** – 33 rue Croulebarbe – 75013 PARIS

Tél : 33 (0)1 44 08 67 10 Fax : 33 (0)1 44 08 67 19 Web : <http://www.gn-meba.org> SIRET 442 011 854 00027

Enregistré au titre de la formation permanente sous le numéro 11 75 40389 75, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat