

Programme de la formation " Fondamentaux et Perfectionnement en MEB et Microanalyses"

| | DIMANCHE 2 juillet 2017 | LUNDI 3 juillet 2017 | MARDI 4 juillet 2017 | MERCREDI 5 juillet 2017 | JEUDI 6 juillet 2017 | VENREDI 7 juillet 2017 |
|--------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|--|
| 08h30-09h10 | | <i>discours d'accueil, informations générales</i> | Les détecteurs d'électrons | Analyse d'échantillons stratifiés | Analyse EBSD | Contrôle, maintenance du MEB de l'EDS |
| 09h15-09h55 | | Interactions électrons- matière | Formation et optimisation d'image | MEB à pression contrôlée | Microscopie double colonne MEB-FIB | TD au choix |
| 10h00-10h40 | | Emission électronique et photonique | EDS et traitement des spectres | <i>Pause (10h-10h30)</i> | <i>Pause (10h-10h30)</i> | |
| <i>10h40-11h10</i> | | <i>pause</i> | <i>pause</i> | Imagerie et μ .analyse à basse tension | Applications aux échantillons bio | |
| 11h15-11h55 | | Les canons à électrons | WDS et traitement des spectres | Notions de traitement statistique | Préparation des échantillons | TD au choix |
| 12h00-12h40 | | Les colonnes électroniques | Analyse X quantitative | Analyse d'image MEB | Les accessoires en MEB | |
| <i>12h45-14h15</i> | | <i>repas</i> | <i>repas</i> | <i>repas</i> | <i>repas</i> | <i>repas</i> |
| 14h15-15h45 | | Accueil | TD Niv 1: MEB instrument | TD Niv 1: MEB image | <i>sortie culturelle</i> | TD Niv 1: EDS quali et quanti |
| | TD Niv 2* | | TD Niv 2* | TD Niv 2* | | Remise attestation de présence |
| <i>15h45-16h30</i> | <i>pause</i> | | <i>pause</i> | <i>pause</i> | | Clôture école |
| 16h30-18h00 | TD Niv 1: MEB instrument | | TD Niv 1: MEB image | TD Niv 1: EDS carto spectrale | | |
| | TD Niv 2* | | TD Niv 2* | TD Niv 2* | | |
| 18h00-19h00 | démo constructeurs personnalisés possibles | | démo constructeurs personnalisés possibles | démo constructeurs personnalisés possibles | | |
| <i>19h15</i> | <i>Réception mairie</i> | | | | | |

* 6 TD niveau 2 en alternance: MEB-PC, WDS, MEB-FEG, FIB, EDS quantitative avec témoins, EBSD