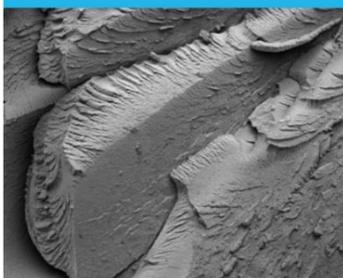


## WORKSHOP TESCAN : Préparation d'échantillons EBSD NANOSPACE Demo Center, 20&21 Septembre 2018, Fuveau

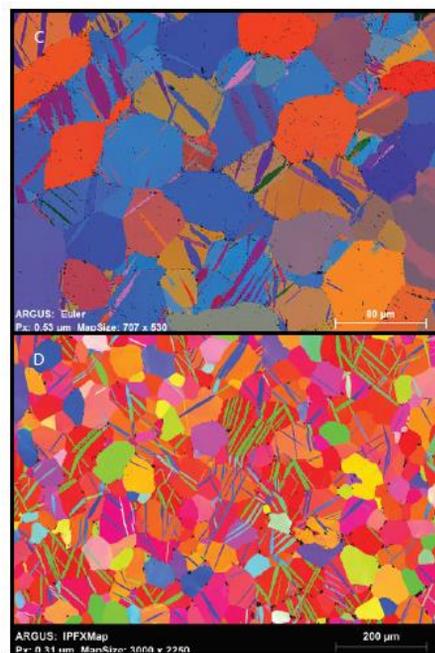
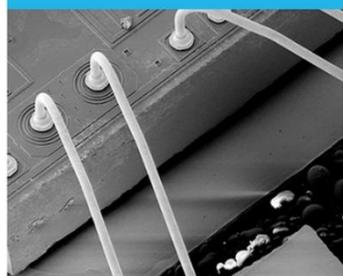


TESCAN et GATAN vous proposent un Workshop Préparation d'échantillons EBSD dans le nouveau centre d'application le NANOSPACE Demo Center, à Fuveau (près d'Aix-en-Provence). GATAN mettra à disposition le système PECS II permettant de préparer un échantillon par polissage ionique par faisceaux d'ions d'argon. La préparation par faisceau ionique sur un DualBeam sera présentée et la qualité des résultats EBSD sera analysée sur un système EDAX.

### Sciences des matériaux



### Semi-conducteurs



EBSD maps from Zircaloy after PECS II polish

**Vous êtes intéressés, envoyez-nous un email à :**

[david.barresi@tescan.com](mailto:david.barresi@tescan.com)

### Informations, contactez-nous :

**TESCAN FRANCE**  
[david.barresi@tescan.com](mailto:david.barresi@tescan.com)  
M. : 06 33 58 64 51

**GATAN FRANCE**  
[vrichard@gatan.com](mailto:vrichard@gatan.com)  
M. : 06 72 31 66 38

**Lieu du workshop : TESCOAN FRANCE - Demo Center  
ZAC Saint-Charles, 3ème Avenue n°95, 13710 Fuveau**

## **Programme des 20 & 21 Septembre 2018 :**

**Les spécialistes des techniques MEB-FIB TESCOAN, Système de préparation GATAN et EDS-EBSD EDAX interviendront lors des présentations avec la participation de François BRISSET du laboratoire ICMMO de l'université d'Orsay. De plus, nous sollicitons les participants pour présenter leur retour d'expérience, leur intérêt concernant ces méthodes de préparation ou les questions qu'ils souhaiteraient pouvoir aborder en 3D.**

- 14h00 : Accueil dans les locaux de Tescan France autour d'un café.
- 14h30 : Présentation du programme et tour de table.
- 14h45 : Principe et intérêt de la technique EBSD,  
Les différents méthodes de préparation pour l'EBSDB seront présentées :
- Polissage par faisceau ionique sur un DualBeam TESCOAN (avec visualisation entre chaque intervention d'une manip lancée en live)
  - Polissage ionique par système PECS II GATAN
- 15h45 : Présentation des exemples d'application avec l'analyse EDS/EBSD dans diverses applications (Matériaux/Semiconducteur)
- 16h15 : Pause-café / discussion.  
Visite du NANOSPACE Demo Center, centre d'applications et de démonstration du groupe.  
Discussion autour des instruments MEB-FIB ; EDS-EBSD ; PECS II  
Lancement d'une manip pour la nuit
- 17h00 : Présentation et discussions des participants sur les questions et les intérêts de la préparation par le système PECS II dans les différents domaines d'application
- 09h00 : Analyse en cours, dépouillement des résultats
- 10h30 : Artefacts, limitations, et problèmes liés à la réalisation de la préparation par les différentes techniques
- 11h00 : Pause-café / discussion.
- 11h30 : Visite d'ORSAY PHYSICS (conception et production des colonnes FIB et GIS)
- 12h00 : Discussion et fin du Workshop
- 12h30 : Repas

**Le programme sera mis à jour en fonction des participants afin d'orienter les domaines d'application présentés selon vos centres d'intérêt.**