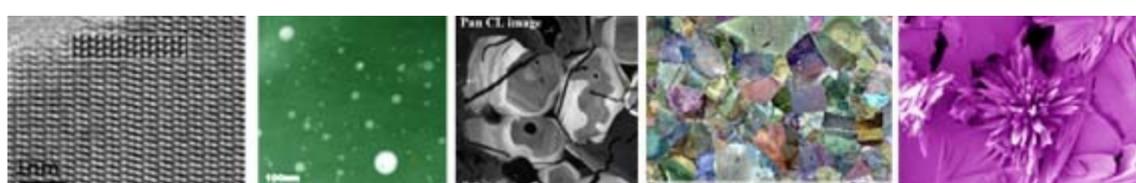




Le CRHEA, en collaboration avec 7 laboratoires et 1 entreprise implantés dans le périmètre de l'Université Côte d'Azur (consortium ACT-M ; advanced characterisation techniques for materials), a acquis un microscope électronique en transmission Thermo Fisher Spectra 200. L'inauguration de cet outil de dernière génération, couplée à la 3<sup>e</sup> journée Matériaux UCA aura lieu les 31 Mars et 1<sup>er</sup> Avril :

## 3<sup>e</sup> journée Matériaux UCA Inauguration du microscope ACT-M

### 31 Mars et 1<sup>er</sup> Avril 2022



Cette journée se tiendra dans les locaux de la société

**IMRA Europe,**  
220 Rue Albert Caquot,  
Sophia Antipolis

*Participation gratuite*

*Bulletin d'inscription joint*

### Programme

#### Jeudi 31 mars après midi

14:00	<b>CRHEA</b>	<i>P. Vennéguès</i>	Introduction
14:15	<b>CEMEF</b>	<i>Imène Lahouij</i>	Apport de la microscopie électronique à balayage à la caractérisation mécanique des matériaux
14h45	<b>INRIA Sophia</b>	<i>Xavier Descombes</i>	Détection et classification d'objets en imagerie biologique
15h15	<b>Pause / visite TEM</b>		
15h45	<b>CEMEF</b>	<i>Frédéric Georgi</i>	XPS : principe, exemples d'analyses en région & perspectives
16h15	<b>INPHYNI</b>	<i>Pavel Kuzhir</i>	Synthesis and functionalization of iron oxyde nanorods
16h45	<b>IMRA</b>	<i>Radoslaw Chmielowski</i>	Les carbures métalliques 2D (MXenes) et leurs applications
17h15	<b>Visite TEM</b>		

#### Vendredi 1 avril matin

9h00	<b>Accueil des participants</b>		
9h15	<b>Themo Fisher</b>	<i>Dominique Delille</i>	Latest developments in S/TEM imaging and analysis on Spectra for Materials Science"
9h45	<b>CRHEA</b>	<i>Hélène Rotella</i>	Présentations des premiers résultats ACT-M
10h15	<b>IRIG Grenoble</b>	<i>Hanako Okuno</i>	Transmission electron microscopy for the study of epitaxially grown 2D materials
10h45	<b>Pause</b>		
11h15	<b>Grenoble</b>	<i>Muriel Veron</i>	Cartographie de phases et d'orientations par nanodiffraction électronique
11h45	<b>CP2M Marseille</b>	<i>Martiane Cabié</i>	Préparation de lames MET par FIB
12h15-14h	<b>Déjeuner et visite du TEM</b>		

#### Vendredi 1 avril après-midi

13h45	<b>Accueil des participants</b>		
14h00	<b>CRHEA</b>	<i>Philippe Boucaud</i>	Introduction
14h10	<b>CRHEA</b>	<i>Philippe Vennéguès</i>	Genèse du projet ACT-M et caractéristiques du TEM
14h30	<b>UCA</b>	<i>Noël Dimarcq</i>	Les plateformes au sein d'UCA
14h45	<b>CNRS</b>	<i>Alain Schuhl</i>	Soutien CNRS aux gros équipements
15h00	<b>IMRA-Europe</b>	<i>Yuki Tojima</i>	IMRA Europe et CNRS
15h10	<b>Région Sud</b>	<i>Serge Amar</i>	Soutien de la Région Sud aux plateformes technologiques
15h20	<b>CRHEA</b>	<i>Philippe Vennéguès</i>	Présentation du TEM et inauguration
15h45	<b>Collation dans les locaux d'IMRA Europe</b>		

