

WORKSHOP IMAGERIE/RECONSTRUCTION 3D :

De l'acquisition à la reconstruction/interprétation d'objets 3D appliquées à la caractérisation des matériaux et des échantillons biologiques

Vendredi 30 juin 2023, 8h45 – 17h00

Centre de Microcaractérisation Raimond CASTAING

Espace Clément Ader, 3 rue Caroline Aigle – 31400 TOULOUSE

Programme

8h45 - 9h00 Accueil des participants

9h00 - 9h15 **A. BARNABE**, Centre CASTAING - Toulouse
 « Présentation du Centre CASTAING et du contexte de ce séminaire »

Acquisition d'images pour la reconstruction 3D

9H15-09h55 **F. DECOEUR, M. PETREL**, BIC - Bordeaux
 « Section en série d'images : SBF (Serial Block Face SEM) – Array tomography »

09h55-10h35 **C. TENAILLEAU**, CIRIMAT - Toulouse
 « Tomographie à Rayons X »

10h35-11h00 Pause café/Discussions

11h00-11h40 **C. JOSSE**, Centre CASTAING - Toulouse
 « Tomographie FIB »

11h40-12h20 **O. ERSEN**, IPCMS - Strasbourg
 « Imagerie 3D par tomographie électronique »

12h20 – 13h30 Repas sur place (Buffet)

Inscription gratuite à
<https://centre-castaing.fr>



**Nombre de places
limité à 50**

Traitement des données 3D

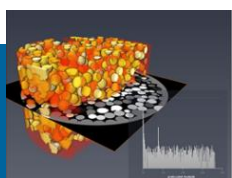
13h30 - 14h30 **R. SHAYAN**, CBI - Toulouse
 « Traitement des données-analyse d'images : filtrage, alignement, segmentation... »

14H30-15h30 **F. ORANGE**, CCMA Université Côte d'Azur - Nice
 « Présentation de logiciels libres ou gratuits avec une licence académique »

15h30-16h30 **J. VICENTE**, IUSTI - Aix-Marseille
 « Présentation du logiciel I-Morph »

16h30-17h00 Echanges et discussions

17h00 Conclusion de la journée



Claudie JOSSE : Claudie.josse@centre-castaing.fr
 Armel DESCAMPS-MANDINE : Armel.descamps@centre-castaing.fr

