

1^{ERES} JOURNEES DU GROUPE DES UTILISATEURS GATAN & EDAX (GATE)

5 – 6 juin 2024 – Institut Pasteur – Paris

PROGRAMME

Mercredi 5 juin 2024 (journée GATAN)

10h00 : *Accueil des participants*

10h30 : *From Digital Micrograph to GMS 3.xx and backward compatibility –*
Jacob Wilbrink (Gatan)

11h30 : *Scripting under GMS language and backward compatibility -* Jacob
Wilbrink / Steffen Meyer (Gatan).

12h30 : Repas

14h15 : *Electron Tomography with Latitude / Benefits of the Alpine Camera –*
Saleh Gorji (Gatan)

15h30 : *Phenotypic characterization of E. coli by Transmission Electron*
Microscopy for Artificial Intelligence training - Loïck Thibonnier
(Institut Pasteur)

16h00 : Pause

16h15 : *Scripting with Python in GMS -* Steffen Meyer (Gatan)

17h15 : *Table ronde Utilisateurs – GATAN (News Gatan, compatibilité anciens*
appareils/GMS & new products, interfaçage GMS/Accessoires, IA dans
GMS ,...)

20h30 : *Dîner*

Jeudi 6 juin 2024 (journée EDAX)

9h00 : *Introduction à l'EBSD, principes, acquisition, indexation, ...* - Andrea Campos (Aix-Marseille Université)

9h45 : *EBSD avec OIM, principales fonctionnalités, méthodes d'indexation, nouvelles fonctionnalités, texture, micro-déformation, couplage EDS/EBSD ...* - René De Kloe (EDAX)

10h45 : *Pause*

11h00 : *Suite EBSD avec OIM...* - René De Kloe (EDAX)

12h00 : *Co-allotropic transformation study by in situ automated testing : EBSD analysis* - Pierre-Antoine Dubos (Université de Nantes)

12h30 : *Repas*

14h00 : *EBSD, un bref historique* - François Brisset (CNRS - Université Paris Saclay)

14h45 : *Mechanical testing in-situ SEM linked to EBSD* - Quentin Barrès (ONERA)

15h30 : *Table ronde Utilisateurs – EDAX (News EDAX, couplage EDAX/GATAN ?,...)*

16h30 : *Clôture*