



Nous sommes heureux d'annoncer la 24^{ème} Conférence internationale sur la spectrométrie de masse des ions secondaires, SIMS-24, qui se tiendra du 8 au 13 septembre 2024 au Centre de Conférences Espace Encan de la ville de La Rochelle. Soutenue par la SFSM, SIMS-24 offrira un forum aux collègues du milieu universitaire et de l'industrie, du monde entier, pour échanger résultats et nouvelles idées sur le SIMS et les techniques connexes. Une session spéciale d'une journée entière sur les défis et opportunités du SIMS dans les applications industrielles sera organisée pour mettre en avant les besoins d'utilisation pratique du SIMS dans la recherche appliquée sur les matériaux et/ou les applications industrielles. Comme lors des conférences précédentes, la conférence sera également précédée d'une journée de formations (dimanche 8 septembre) et d'une réception de bienvenue. Une session spéciale « poyster : oysters and posters » sera organisée avec des affiches et des fruits de mer, en particulier les huîtres de la région.

Plus d'infos sur www.sims-24.com

Les thématiques principales seront :

- Sujets nouveaux et en émergence : imagerie à ultra haute résolution spatiale, spectrométrie de masse haute résolution, spectrométrie de masse ambiante, nouvelle instrumentation, techniques complémentaires et multimodales
- Applications industrielles : dispositifs et systèmes de stockage d'énergie, microélectronique, polymères et surfaces et films moléculaires, applications pharmaceutiques
- Les défis des nouvelles applications : sciences de la vie, biotechnologie, biomatériaux et matériel médical, sciences omiques (protéomique, lipidomique, métabolomique,...), géologie, géochimie, cosmochimie, archéologie, patrimoine
- Science des matériaux : nanostructure, imagerie 3D de matériaux complexes, tomographie par sonde atomique
- Nouveaux horizons : nouvelle instrumentation, SIMS à haute énergie, gestion des connaissances, Big Data, Machine Learning,
- Fondamentaux en SIMS : interactions ion-solide, mécanismes d'ionisation, effets de matrice