



## FLASH INFO

Division Spectroscopies d'Électrons

### FLASH INFO N°8 - DÉCEMBRE 2022

#### Une nouvelle plateforme multi-techniques d'élaboration et de caractérisation :



L'Université Clermont Auvergne vient de se doter d'un nouveau Système d'Analyse et de Structuration des Surfaces (SASS). Cette Plateforme multi-techniques a été financée par l'Union Européenne dans le cadre du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER), par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et avec le soutien de l'Université Clermont Auvergne.

Localisé à l'Institut Pascal (UMR 6602, Clermont-Ferrand), deux sources X monochromatiques (Al K $\alpha$  : 1486.6 eV et Ag L $\alpha$  : 2984.3 eV), d'une source UV, d'un canon à électrons, d'un canon à ions (Ar<sup>+</sup> ou He<sup>+</sup>), d'un canon cluster argon, d'un porte échantillon à température variable (de -150°C à 1000 °C) et d'un analyseur hémisphérique PHOIBOS 150/2D-CMOS.

Le spectromètre est connecté sous UHV à une chambre de préparation/dépôt dans laquelle se trouve plusieurs cellules d'évaporation de type Knudsen ainsi que deux cellules plasmas (ECR et GDS). Cet équipement fait partie de la Plateforme d'Assistance à la Recherche, aux Technologies et aux Entreprises (UCA PARTNER), ouverte vers le monde industriel.

Contacts : [guillaume.monier@uca.fr](mailto:guillaume.monier@uca.fr) et [christine.robert-goumet@uca.fr](mailto:christine.robert-goumet@uca.fr)

---

**Webinaires :** Le Webinaire du 12/07/2022 de la Division Spectroscopie d'Electrons, intitulé « RESonant PhotoElectron Diffraction (RESPED) a tool for surface science studies » présenté par Alberto VERDINI est accessible en ligne dans l'onglet Actualités du [site de la DSE](#).

Le prochain webinaire aura lieu le **vendredi 25 novembre à 10h**. Madeleine Ramstedt (Univ. Umeå, Suède) interviendra sur les analyses par cryo-XPS.

Photoelectron spectroscopy and the future of surface analysis  
Burlington House, London, UK and online  
20-22 April 2022



**FARADAY DISCUSSIONS**  
Volume 236, 2022

#### Faraday Discussion « Photoelectron Spectroscopy and the Future of Surface Analysis » (Londres, 22-24 avril 2022)

Une Discussion dédiée aux spectroscopies de photoélectrons, les tendances actuelles et futures, s'est tenue dans les locaux de la Royal Society of Chemistry. Le [papier de revue de Wendy Flavell](#) est disponible en ligne.



---

## FLASH INFO N°8 - DÉCEMBRE 2022

---

**Site web :** Afin de mettre à jour et faire vivre le site web de la Division, n'hésitez pas à envoyer vos informations à nos référents web.

Contacts : [pardis.simon@univ-lille.fr](mailto:pardis.simon@univ-lille.fr) et [eric.beche@promes.cnrs.fr](mailto:eric.beche@promes.cnrs.fr)

---

Pour vous abonner au Flash Info trimestriel de la Division, renseignez le formulaire «Besoin d'info?» sur le portail du Comité Spectroscopie d'Electrons.

Retrouvez-y également d'autres informations utiles : conférences, nouveaux périodiques, publications... !