

Myrtille O.J.Y. Hunault, est scientifique de ligne de lumière au synchrotron SOLEIL, et travaille sur la ligne MARS, dédiée aux échantillons radioactifs. Ingénieur de l'ESPCI et docteur de l'Université Paris 6 en sciences des matériaux, Myrtille est spécialiste de spectroscopies électroniques, et se consacre à l'utilisation du rayonnement synchrotron pour l'étude des matériaux, notamment les oxides et les verres. Son activité se concentre sur le développement des techniques expérimentales et l'application des méthodes théoriques associées pour l'études des actinides et des lanthanides par spectroscopies des rayons X. Son activité d'accueil des utilisateurs sur la ligne MARS lui offre une large expériences des problématiques de recherche impliquant des éléments f, de l'industrie nucléaire à la biologie en passant par la physique fondamentale.

Motivation pour intégrer le CA de CenTRA

Membre du CA de CenTRA depuis sa création, j'étais à la tête de l'organisation des journées CenTRA 2024 au synchrotron SOLEIL. En 2025, j'ai joué le rôle d'ambassadrice de CenTRA au près de la communauté des "Journées des Actinides" pour tenter de renforcer la composante 5f de l'association et initier une ouverture internationale. Je souhaite poursuivre mon activité dans l'association car le contact avec les membres de notre communauté me passionne de par la grande variété des domaines dont ils sont issus, et notamment poursuivre l'ouverture de l'association auprès de la communauté des physiciens. En écho à ma formation pluridisciplinaire, j'aime favoriser les échanges entre les domaines éloignés et ainsi promouvoir la sérendipité dans la recherche. Le synchrotron SOLEIL, a pour mission de proposer des expériences toujours plus performantes et de répondre aux besoins des chercheurs, et je souhaite saisir cette proximité avec la communauté des éléments f comme une opportunité unique pour vous en ouvrir les portes.