

CE29

Nanosécurité	
Nature de l'infrastructure	Equipements et Projets de recherche et de développement collaboratifs
Lieu	CEA GRENOBLE
Tutelle	CEA

Description :

Chaîne analytique FFF-ICPMS dédiée à l'analyse de nanoparticules dans les matrices complexes, microscope électronique cryogénique à transmission, parc important permettant de couvrir toute la gamme de mesures en aérosols et colloïdes.

Spécialisée dans les questions de protection et de sécurité liées à la mise en oeuvre des nanomatériaux, la plateforme NanoSécurité est installée dans 5 000 m² de locaux neufs qui accueillent 150 collaborateurs. Elle mène en parallèle deux activités : la R&D, structurée en cinq axes (toxicologie, écotoxicologie, intégration de nanomatériaux dans les procédés industriels et cycle de vie, hygiène industrielle, caractérisation et méthodes) et les services aux entreprises (formation de préventeurs et d'équipes de secours, conseil, diagnostic et assistance pour la conception et la surveillance des postes de travail comme de la santé des salariés, interventions 24 heures sur 24 sur des incidents ou accidents impliquant des nanomatériaux).

Site web :

<https://www.cea-tech.fr/cea-tech/Pages/moyens-et-competences/plates-formes-technologiques/nanosecurite.aspx>

L'infrastructure est-elle déjà utilisée pour des sociétés privées ? : oui

Ses partenaires sont des industriels de tous secteurs d'activité (encres, peintures, cosmétiques, agroalimentaire...) et des organismes de prévention et d'essai : INERIS, INRS, Institut Pasteur de Lille, Laboratoire national d'essais, etc.

L'infrastructure peut-elle être mise en oeuvre directement par le tiers demandeur ? : non

L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ?) : oui

Quel est le taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

L'utilisation de la plateforme est majoritairement pour des projets industriels.

Actualités, autres informations utiles : RAS