

Fiche mise à jour le 21/04/2023 ■

202124052G : SPC Service de Physico-Chimie - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : CEA Saclay 91191 Gif-sur-Yvette Cedex

Site : <https://www.cea.fr/>

Descriptif : o Radiolyse, thermolyse et hydrolyse des matériaux dans le contexte du comportement des colis de déchets radioactifs ; o Thermochimie des caloporteurs de réacteurs, combinant chimie inorganique et organique, à des fins de modélisation de la chimie/transport de radionucléides ; o Etudes expérimentales et modélisation de la migration et du transfert des polluants chimiques ou radiochimiques dans l'environnement ; o Développements analytiques, méthodologiques et instrumentaux pour la réalisation de caractérisations chimiques, radiochimiques, isotopiques et élémentaires de haute précisions avec de très faibles seuils de détection ; o Prestations d'irradiation au rayons gamma ou aux électrons pour des besoins de qualification de matériels et matériaux de l'industrie soumis à des rayonnements ionisants ou la réalisation de prestations de radio-stérilisation.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Chimie physique et chimie analytique de Paris Centre

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité propre 202324399A - Département de Recherche sur les Matériaux et la Physico-chimie pour les énergies bas carbone](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: lionel.gosmain@cea.fr ; caroline.mougel@cea.fr

Année de création :2022

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2021

Etablissements

test	CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (établissement tutelle à partir de 2021)	Etablissement référent
test	U PARIS- SACLAY - Université Paris-Saclay (établissement participant à partir de 2021)	

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - Département de Physico-Chimie
- Libelle(s) de structure
 - 06/04/2023 : SPC
 - 20/04/2021 : Service d'Études Analytiques et de Réactivité des Surfaces
 - 20/04/2021 : SEARS