

GdR Cavitation

Nom du GdR : **Cavitation**

Acronyme :

Statut (en cours de création ou actif (année de lancement)) : **en cours de création**

Site web : **en cours de création**

Nom du porteur : **Sergueï NIKITENKO**

Affiliation du porteur : **Institut de Chimie Séparative de Marcoule (ICSM), Université de Montpellier**

Adresse mail du porteur : **serguei.nikitenko@cea.fr**

Laboratoires participant au GdR (Si cette information est disponible sur le site du GdR, donner simplement l'URL correspondante) : **ICSM (Bagnols-sur-Cèze), UTINAM (Besançon), RAPSODEE (Albi), LGC (Toulouse), LRP (Grenoble), GREEN (Avignon), LCME (Chambéry), LabTAU (Lyon), ICN (Nice), UCEIV (Dunkerque), CERMAV (Grenoble), Institut Charles Violette (Lille), LAGEP (Villeurbanne), LCFR (Pau), UPMC (Paris), Institut Langevin (Paris), LMA (Marseille), Institut des Nanosciences de Paris (Paris), LIPhy (Grenoble), Université de Technologie de Compiègne (Compiègne), LISM (Reims), Institut FEMTO-ST 5besançon)**

Nom du ou des membres du laboratoire qui participent aux actions du GdR : **Laurie Barthe**

Objectifs du GdR : (5 lignes max) : **le périmètre scientifique du GDR a été défini pour répondre plus particulièrement aux défis suivants : favoriser les échanges transdisciplinaires ; échanger des solutions pratiques ; confronter les points de vue issus des applications comme des travaux plus fondamentaux ; renforcer les liens entre les partenaires académiques et industrielles ; donner de la visibilité à la communauté sonochimique française ; promouvoir l'émergence de projets de recherche aux échelles nationale et internationale**

Actions du GdR : (5 lignes max) : **favoriser l'avancée des connaissances des mécanismes réactionnels chimiques et physico-chimiques sous l'effet de la cavitation ultrasonore ou hydrodynamique ; élargir les applications potentielles de la sonochimie, ; renforcer l'interaction entre les équipes-membres du GDR au travers de projets collaboratifs ; aider à l'organisation des réunions annuelles et des écoles thématiques ; apporter un soutien aux jeunes chercheurs (bourses de mobilités entre les laboratoires participants, participation dans les congrès).**