

CORIA
Complexe de Recherche
Interprofessionnel et Aéro-
thermochimie – UMR 6614



Direction : **Armelle CESSOUS**
Direction-adjointe : **Christophe DUMOUCHEL**
Localisation : **Saint Etienne du Rouvray**
Courriel : coria@coria.fr
Téléphone : **02.32.95.36.00**
Site web : <http://www.coria.fr/>

Tutelles : **Université de Rouen Normandie (UFR sciences et technique) CNRS – INSA de Rouen**
Fédérations : **Institut de Recherche Energie, Propulsion & Environnement (I-EPE, FR3519)**
Ecoles doctorales : **ED591 - Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Energie (PSIME)**

Physique expérimentale

MÉCANIQUE DES FLUIDES
OPTIQUE
ANALYSE EXPÉRIMENTALE DE LA COMBUSTION
MODÉLISATION ET SIMULATION NUMÉRIQUE DE LA COMBUSTION
PHYSICO-CHIMIE DES MILIEUX PLASMAS
TURBULENCE ET MÉLANGE
ATOMISATION ET SPRAYS
DYNAMIQUES BIOMÉDICALES
CARACTÉRISATION DE LA SUIE

Les domaines de recherche du CORIA couvrent des études fondamentales et appliquées sur les écoulements réactifs ou non réactifs : écoulements diphasiques, phénomènes de mélange turbulent, combustion, plasmas, etc.

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Écoulements réactifs
- Turbulence, atomisation, sprays et chaos
- Optique et lasers

PUBLICATIONS

- Portail HAL : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/CORIA>