

PROGRAMME

Module	Intervenants (nom et qualité)	Forme (cours, atelier, TD, TP...)
Analyse des images HRTEM	Pascaline Pré, Prof. Mines de Nantes, GEPEA, Nantes	TD
Processus de nucléation des suies dans les flammes : approche expérimentale et modélisation	Pascale Desgroux, CNRS PC2A, Lille I	Cours
Présentation et caractérisation des Suies	Daniel Ferry, CNRS CINaM, Marseille	Cours
Diagnostics avancés & propriétés optiques expérimentales	Jérôme Yon, MdC CORIA Rouen	Cours
Calcul de l'agglomération et des propriétés radiatives	Jérôme Yon, MdC CORIA Rouen	TD
Emissions et réactivité des particules dans l'atmosphère	Barbara D'Anna, CNRS IRCE LYON	Cours
Introduction à la cinétique de formation des suies et leurs précurseurs	Nabiha Chaumeix, CNRS ICARE, Orléans	Cours
Modélisation cinétique	Nabiha Chaumeix, CNRS ICARE, Orléans	TD
Poussière interstellaire carbonée	Emmanuel Dartois, CNRS IAS, Orsay	Séminaire
Simulation des propriétés optiques	Michel Devel, Prof. FEMTO-ST, Besançon	Cours
Les suies en moteur à combustion interne et leur moyen de caractérisation et réduction	Guillaume Pilla, IFPEN, Rueil-Malmaison	Cours
Plasmas poussiéreux	Maxime Mikikian, CNRS GREMI, Orléans	Séminaire
Réduction par filtration	François-Xavier Ouf, IRSN, LPMA, Saclay	Cours
Observations atmosphériques : sources, transport et déposition	Jean-François Léon, CNRS, L.A., Toulouse	Cours
Impact climatique de la suie	Yves Balkanski, CEA, LSCE, Gif/Yvette	Cours
Comptage optique des aérosols carbonés - LOAC	Jean-Baptiste Renard, CNRS LPC2E, Orléans	TD
Réactivité de la suie: approche théorique	Sylvain Picaud, CNRS Institut UTINAM, Besançon	Cours