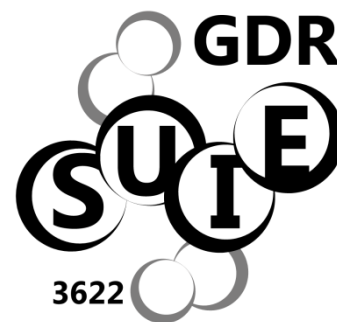


# Journée thématique du GDR Suie sur la "Métrologie des suies"

---



Le GDR Suie Organise une journée thématique **le 4 juillet 2019** sur le thème de la métrologie des suies à l'INSTN Saclay.

## Programme :

- Accueil des participants/café : 9h15
- Introduction de la journée : 9h40
- **9h45-12h00 : "Moyens de mesures dédiés aux différentes mesurandes d'intérêt des suies"**
  - 9h45 Michele Bardi (IFP-EN) :  
«Soot in internal combustion engine: from its formation to exhaust emissions, how can we measure it?»
  - 10h30 Torsten Tritscher (TSI) «Ultrafine (Soot) Particles: Number, Size and Mass Measurement Techniques»
  - 11h00 François-Xavier Ouf (IRSN), Jérôme Yon (CORIA) et Daniel Ferry (CINAM) «Etat des connaissances actuelles sur l'analyse par microscopie électronique en transmission des suies : moyens de prélèvement, analyse automatisée et grandeurs mesurables »
  - 11h20 Riadh Lakhmi (Ecoles des Mines St Etienne) « Développement et modélisation d'un capteur de suie résistif »
  - 11h40 Carine Chivas-Joly (LNE) « Toxicité des déchets d'incinération de nanocomposites non recyclables»
  - 12h00 Claudia Di Biagio « Spectral optical properties of soot and impact of aging: how to measure it via a laboratory simulation approach in the CESAM chamber»
- Repas : 12h20-13h40
- **13h40-15h25 : "Quels moyens/besoins pour s'assurer de la "fiabilité" des données recueillies à l'aide des moyens de métrologie des suies »**
  - 13h40 Konstantina Vasilatou (METAS) :  
« Generation of "fresh" and "aged" soot aerosols in the laboratory for calibration of Black Carbon monitoring instruments»
  - 14h25 François Gaie-Levrel (LNE) « Mesures de distributions granulométriques par SMPS : un focus sur une intercomparaison et sur l'évaluation des incertitudes »

- 14h45 José Moràn (CORIA) «Thermophoretic sampling of soot particles in a laminar coflow diffusion flame »
- 15h05 Jean-Baptiste Renard (LPC2E) «Quelques questions ouvertes sur la signification du diamètre des particules de suie pour les études environnementales »
- 15h25 : Pause-café, table-ronde en fin de journée
- 16h00 : Fin de la journée

## Transport :

INSTN Saclay, salle B2 (cf. plan d'accès en pièce jointe et site internet : <http://www-instn.cea.fr/institut/plans-d-acces/saclay.html>)

## Organisation et Contacts pour la journée thématique :

François-Xavier Ouf ([francois-xavier.ouf@irsn.fr](mailto:francois-xavier.ouf@irsn.fr))

Thomas Pino ([thomas.pino@u-psud.fr](mailto:thomas.pino@u-psud.fr))

Jérôme Yon ([yon@coria.fr](mailto:yon@coria.fr))

Sylvain Picaud ([sylvain.picaud@univ-fcomte.fr](mailto:sylvain.picaud@univ-fcomte.fr))

## Soutien financier :



## Liste des participants :

<b>Nom, Prénom</b>	<b>Institut / Laboratoire / Entreprise</b>	<b>Adresse e-mail</b>
Adrien Reynaud	IFP Energies Nouvelles	adrien.reynaud@ifpen.fr
Berthier Antoine	PhLAM / ONERA	antoine.berthier@onera.fr
CHIVAS-JOLY Carine	LNE	carine.chivas-joly@lne.fr
Clergereaux, Richard	Laplace	richard.clergereaux@laplace.univ-tlse.fr
Cristian FOCSA	Université de Lille, CNRS, Laboratoire PhLAM	cristian.focsa@univ-lille.fr
Desgroux Pascale	Laboratoire PC2A, Univ Lille	pascale.desgroux@univ-lille.fr
Di Biagio, Claudia	LISA/CNRS	claudia.dibiagio@lisa.u-pec.fr
DUCA, Dumitru	Université de Lille, CNRS, Laboratoire PhLAM	dumitru.duca@univ-lille.fr
Faccinnetto, Alessandro	Lille University - CNRS / PC2A	alessandro.faccinnetto@univ-lille.fr
FERRY, Daniel	CINaM	daniel.ferry@univ-amu.fr
FEUGER Océane	INERIS	Oceane.FEUGER@ineris.fr
FILIMUNDI ERIC	TSI France Inc	eric.filimundi@tsi.com
Gaie-Levrel, François	LNE	francois.gaie-levrel@lne.fr
JOURDAIN Luc	PC2A	luc.jourdain@ensta-bretagne.org
Konstantina Vasilatou	METAS	Konstantina.Vasilatou@metas.ch
KORT Amel	IRSN	amel.kort@irsn.fr
KRINKE Thomas	TSI GmbH	tkrinke@tsi.com
Lakhmi, Riadh	Ecole des Mines de Saint-Etienne	riadh.lakhmi@emse.fr
Lecompte Matthieu	IFPEN	matthieu.lecompte@ifpen.fr
Lefevre Guillaume	IFPEN	guillaume.lefevre@ifpen.fr
Mercier, Xavier	PC2A / CNRS / Université de Lille	xavier.mercier@univ-lille.fr
Michele Bardi	IFP-En	michele.bardi@ifpen.fr
MORÁN José	CORIA	morancoj@coria.fr
OUF, François-Xavier	IRSN/PSN-RES/SCA/LPMA	francois-xavier.ouf@irsn.fr
Pino Thomas	ISMO / CNRS	thomas.pino@u-psud.fr
RAVENTOS Cécile	INERIS	cecile.raventos@ineris.fr
RENARD Jean-Baptiste	LPC2E-CNRS	jean-baptiste.renard@cnrs-orleans.fr
Soucasse Laurent	CentraleSupélec, EM2C UPR288	laurent.soucasse@centralesupelec.fr
Tritscher, Torsten	TSI GmbH, Particle Instruments	torsten.tritscher@tsi.com
Verhaege Christophe	LaMP	christophe.verhaege@uca.fr
Yon, Jérôme	CORIA	yon@coria.fr