

Bonjour,

Dans le cadre du GDR Suie, une ou deux journées dédiées à la problématique des propriétés optiques de la suie sont prévues courant septembre - novembre 2015, dans la lignée de l'atelier organisé en septembre 2014 par le programme LEFE/CHAT. Ces journées auront pour objectifs de présenter les différentes approches de modélisations existantes permettant d'évaluer les propriétés optiques de la suie et ambitionne de faire le lien avec les « utilisateurs ». Il est ainsi souhaité de créer les bases de collaborations solides qui pourraient faire évoluer tant les modèles, les méthodes numériques que leurs exploitations expérimentales (diagnostics) et pour les modèles de transferts radiatifs. C'est aussi une excellente opportunité pour les doctorants d'avoir une vision plus générale des problématiques liées aux propriétés radiatives de la suie. Ces journées s'articuleraient donc sur les points suivants :

- Bilan des méthodes numériques et modèles de propriétés optiques existants et évaluation de leurs atouts et limitations.
- Bilan des méthodes expérimentales utilisables pour valider de tels méthodes et modèles (Extinction, ellipsométrie, analogie micro-ondes) et limitations de chacune.
- Bilan sur la connaissance des propriétés optiques de la suie et mise en évidence des principaux paramètres influençant ces dernières (composition, microstructure, coating...).
- Discussion sur la mise en œuvre d'un programme commun.

De cette façon cet atelier ne vise à pas à présenter les activités de chacun mais plutôt à dresser un état des lieux des problématiques liées aux propriétés optiques de la suie et mettre en commun les forces complémentaires des acteurs du GDR Suie.

Pouvez-vous manifester par retour de mail votre intérêt pour ces journées ?

Pourriez-vous également nous indiquer s'il y a des points particuliers que vous aimeriez faire apparaître dans les objectifs annoncés ?

Souhaiteriez-vous contribuer à la préparation et/ou à l'animation d'un des points mentionnés ci-avant ?

Est-ce que la période des vacances scolaires de la Toussaint et plus précisément la dernière semaine d'octobre (semaine 44) vous conviendrait ?

Merci de participer à la diffusion de ce message auprès des personnes susceptibles d'être intéressées.

Merci également pour vos réponses que nous espérons nombreuses.

Jérôme Yon (yon@coria.fr) et Michel Devel (michel.devel@ens2m.fr).