

à mesdames et messieurs
les proviseurs de lycées,
les responsables de laboratoires de Physique,
de Chimie, de Sciences de la vie et de la Terre,

Pièces jointes : documentations Synchrotron SOLEIL

Madame, Monsieur,

Les 13 et 14 mars prochain, l'Hôtel de Région accueille une manifestation scientifique, les 5^e journées SOLEIL en région Centre. À cette occasion, il vous est proposé de participer aux **animations pédagogiques proposées par le CNRS**, vous permettant de découvrir les principes de cette instrumentation expérimentale et les domaines scientifiques explorés : une source de lumière extrêmement puissante pour explorer la matière, en physique, en médecine et en biologie, en chimie, dans les sciences de l'environnement et en géophysique...

Vous trouverez ci-joint une documentation "**Bienvenue dans l'infiniment petit... Quand la lumière rencontre la matière**" vous permettant d'apprécier la cohérence entre vos enseignements en lycée et les expériences proposées par le CNRS lors de ces 2 journées :
- des **ateliers sur la lumière** (spectre visible, synthèse additive et soustractive, diffraction...) et sur l'électromagnétisme (champs, courants induits...),
- une maquette interactive sur le principe de cet accélérateur de particules,
C'est aussi la possibilité d'échanger avec des animateurs et animatrices scientifiques sur le travail des scientifiques, en particulier au sein de telles installations de recherche.

Nous vous invitons à découvrir en tant qu'enseignant en visite libre, ces possibilités (aussi disponible toute l'année sur le site SOLEIL à Saclay) et si vous le souhaitez de réserver un temps d'animation pour votre classe (seconde, 1^{ère}, terminale) d'une durée de 90 minutes les lundi 13/03 et mardi 14/03 de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h00. Pour tout renseignement contactez-nous au 02.38.77.11.06, contact Pierre Beauvallet et Guy-Antoine Dufourd.

Vous remerciant par avance de votre intérêt et restant à votre disposition pour tout complément d'information,

Bien cordialement,

Guy-Antoine Dufourd
Directeur Adjoint

Pierre Beauvallet
Coordination Loiret

Ces 5^e journées Soleil en région Centre sont organisées avec le concours scientifique du CNRS, de Synchrotron SOLEIL, du CEA, du BRGM, de l'Université d'Orléans, de l'ARITT, de Centre-Sciences et avec le soutien de la Région Centre, du Conseil Général du Loiret et de la Ville d'Orléans.