

PROGRAMME PROVISOIRE

Lundi 12 juin:

Dès 13h30 : accueil autour d'un café

- ▶ 14h00-15h30 : "Propriétés électroniques et optiques des nanostructures carbonées" (G. Cassabois, L2C)
- ▶ 15h30-15h45 : pause
- ▶ 15h45-17h15 : "Propriétés électroniques et optiques des nanostructures carbonées" (G. Cassabois, L2C)
- ▶ 17h15-17h30 : pause

- ▶ 17h30-19h00 : "Interactions rayonnement-matière" (J.L. Bantignies, L2C)

- ▶ 19h : *séance posters*

Mardi 13 juin :

- ▶ 08h30-10h00 : "Introduction à la spectroscopie Raman" (B. Hehlen, L2C)
- ▶ 10h00-10h30 : pause
- ▶ 10h30-12h00 : "Structure de bandes des phonons I" (Mattéo Calandra, IMPMC)
- ▶ 12h30-14h : *déjeuner*
- ▶ 14h-17h30 : Travaux Pratiques [*]
- ▶ 18h00- : Préparation Compte-Rendus de TP ▶

Mercredi 14 juin:

- ▶ 08h30-10h00 : "Apport de la spectroscopie Raman résonnante à la compréhension des propriétés des nanostructures carbonées" (J-L. Sauvajol)
- ▶ 10h00-10h30 : pause
- ▶ 10h30-12h00 : "Structure de bandes des phonons I" (Mattéo Calandra, IMPMC)
- ▶ 12h30-14h : *déjeuner*
- ▶ 14h-17h : Travaux pratiques [*]

Jeudi 15 juin:

- ▶ 08h30-10h00 : "Apport de la spectroscopie Raman résonnante à la compréhension des propriétés des nanostructures carbonées" (T. Michel)
- ▶ 10h00-10h30 : pause
- ▶ 10h30-12h00 : "Paramètres expérimentaux modulables en spectrométrie Raman : application aux nanostructures carbonées" (P. Puech, CEMES)
- ▶ 12h30-14h : *déjeuner*
- ▶ 14h-17h : Travaux pratiques [*]

Vendredi 16 juin:

- ▶ 8h30-09h00 : "Adéquation substrat / longueur d'onde d'excitation application au graphène" (JR. Huntzinger – L2C)

- ▶ 9h-12h : compte-rendu des TP et table ronde (V. Jourdain, L2C)
- ▶ 12h : *fin de l'école*

[*] Titres TP (3 TP par quadrinôme de stagiaires) :

1. Phénomènes de résonance (T. Michel, L2C)
2. Etude in situ de la synthèse de SWNT (V. Jourdain, L2c)
3. Graphène (M. Paillet, L2C)
4. Instrumentation (L. Alvarez, L2C)
5. Dispersion et orientation des SWNT dans des composites (R. Le Parc/E. Anglaret) 6
6. Identification et caractérisation de composés à base de carbone, (R. Metz, L2C)
7. Etude du Graphène : adéquation substrat / longueur d'onde d'excitation. (J.R. Huntzinger)



Société Francophone d'Etude des Carbones

