

Planning 2022

07/04 11h45 (30 min)	Visite en classe <i>P. Landois</i> Présentation projet et introduction graphène
08/04 9h-12h	Visite en classe <i>P. Landois</i> Travaux pratiques Exfoliation d'une mine de crayon sur silicium oxydé Exfoliation électrochimique d'une électrode de graphite

Journée à l'Université : 11/04/2022

Matin

9h30	Introduction de la journée par le directeur du L2C (salle 36.08) <i>P. Lefebvre</i>
9h40	Découverte de l'université (salle 36.08) <i>J. Botella (SCUIO-IP)</i>
10h10-12h	Présentation du monde la recherche (salle 36.08) <i>E. Alibert (AI-L2C) – Prototypage rapide au service de l'IRM</i> <i>I. Philip (CNRS-L2C) – Photophysique</i> <i>C. Avogadri (PhD-L2C) – être en thèse ça veut dire quoi ?</i> <i>S. Juillaguet (MCF-L2C) – le métier de maître de conférence + luminescence</i> <i>B. Chenaud (MCF-L2C) – Cryogénie et mésoscopie physique</i> Les différents acteurs : chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, post-doctorants, doctorants Le métier : travail de laboratoire, vie de laboratoire (gestion), communication (articles, conférences, posters), financement des projets...
Midi	
12h-13h30	A finaliser avec le contexte sanitaire

Après midi

13h30-16h30	Ateliers tournants en laboratoire par groupe de 6 élèves <i>I. Transfert électrochimique du graphène synthétisé sur cuivre</i> <i>P. Landois</i> exp : décollage électrochimique du graphène sur cuivre Réalisation d'une étape par groupe et présentation de toutes les étapes en vidéo II. Caractérisation du graphène par spectroscopie Raman <i>M. Paillet</i> exp : spectre du graphène mono, bicouche, échantillons des élèves
--------------------	---

III. Caractérisation du graphène par réflectométrie spectrale

J.R. Huntzinger

exp : observation et mesure de réflectométrie du graphène mono, bicouche, échantillons des élèves

IV. Transport électronique (atelier en espagnol)

Ivan Castillo

Exp : Présentation générale sur l'électricité (isolant/conducteur)

V. Visite coupole

Y. Lachaud

Exp : observation du ciel