

## Planning 2022

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

### **Journée à l'Université : 11/04/2022**

#### **Matin**

<b>9h30</b>	<b>Introduction de la journée par le directeur du L2C (salle 36.08)</b> <i>P. Lefebvre</i>
<b>9h40</b>	<b>Découverte de l'université (salle 36.08)</b> <i>J. Botella (SCUIO-IP)</i>
<b>10h10-12h</b>	<b>Présentation du monde la recherche (salle 36.08)</b> <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...
<b>Midi</b>	
<b>12h-13h30</b>	<b>A finaliser avec le contexte sanitaire</b>

#### **Après midi**

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