

## Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit 16-27 juillet 2012

| LEGENDES          |             |   |                              |
|-------------------|-------------|---|------------------------------|
| Mauve: Discussion | Vert: Cours | Jaune: Visite d'experience ou de laboratoires | Orange: Conference et débats |

|         | Lundi 16  | Mardi 17   | Mercredi 18  | jeudi 19   | vendredi 20   |
|---------|---|--|--|--|---|
|         | LAL Orsay bât 200   | IRFU Saclay Bât 703  | LAL Orsay Bât 200  | IRFU Saclay Bât 141  | CSNSM Orsay Bât 108   |
| 9 H     | Inscriptions et accueil   | Transport Orsay-Saclay   | Comprendre l'infiniment petit<br>( <i>Anne-Isabelle Étienvre</i> ) | Transport Orsay-Saclay   | Les noyaux et leurs interactions<br>( <i>Elias Khan</i> )                 |
| 9 H 30  |   | Les noyaux et leurs interactions<br>( <i>Elias Khan</i> )                                  |  | Comprendre l'infiniment petit<br>( <i>Anne-Isabelle Étienvre</i> ) |   |
| 10 H    |   | Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand<br>( <i>David Attié</i> )          |  | Les accélérateurs de particules<br>( <i>Antoine Chancé</i> )       |   |
| 10 H 45 | Pause café  | Pause Café   | Pause café   | Pause café   | Pause café  |
| 11 H 15 | Présentation des Rencontres Exposés d'accueil                                       | Comprendre l'infiniment grand<br>( <i>Mathieu Langer</i> )                                 | Comprendre l'infiniment grand<br>( <i>Mathieu Langer</i> )         | Comprendre l'infiniment petit<br>( <i>Anne-Isabelle Étienvre</i> ) | L'avenir des accélérateurs de particules<br>( <i>Antoine Chancé</i> )     |
| 12 H 30 | Repas: cantine Orsay  | Repas: plateaux repas  | Repas: cantine Orsay   | Repas: cantine Saclay  | Repas: cantine Orsay  |
| 14 H    | La mécanique quantique : pourquoi ? Pour quoi faire ?<br>( <i>Claude Aslangul</i> ) | Discussion   | Visite musée du LAL, chambre à brouillard et ACO                   | Visite de l'IRFU (détecteurs gazeux)                               | Voir et soigner le vivant avec les particules<br>( <i>Régis Ferrand</i> ) |
| 15 H    | Comprendre l'infiniment petit<br>( <i>Corinne Augier</i> )                          | Exposé d'accueil ( <i>tbc</i> )<br>Visite salle 3D et salle blanche SaP                    |  |  | Discussion  |
| 15 H 45 |   |  | Pause café   | Pause café   | Pause café  |
| 16 H 30 | Pause café  | Pause café   | Pause café   | Pause café   | Pause café  |
| 17 H    | Hommage à Ettore Majorana<br>( <i>Etienne Klein</i> )                               | Conference débat:<br>La notion de causalité<br>( <i>Etienne Klein et Claude Aslangul</i> ) | Discussion   | Visite de l'IRFU (Bureau d'Etudes, hall accélérateurs)             | Temps libre   |
| 19 H 30 | Diner: Palais chinois   | Diner: plateaux repas  | Diner: plateaux repas  | Diner: cantine Saclay  | Diner: plateaux repas   |
|         | Temps libre   | Temps libre  | A la découverte du ciel nocturne ( <i>jour à confirmer</i> )       | Temps libre  | Temps libre   |

**Rencontres de Physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit  
16-27 juillet 2012**

|                | <b>lundi 23</b>   | <b>Mardi 24</b>   | <b>Mercredi 25</b>  | <b>Jeudi 26</b>   | <b>Vendredi 27</b>                               |
|----------------|---|---|---|---|--|
|                | LLR Palaiseau<br>Ecole polytechnique  | IAS Orsay Bât 121   | IPN Orsay Bât 100 A   | APC Paris Paris Diderot<br>Bât Condorcet                            | LAL Orsay Bât 200                                |
| <b>9 H</b>     | Transport Orsay-Palaiseau   | Les noyaux et leurs interactions<br><i>(Elias Khan)</i>           | Maîtriser l'énergie de l'atome<br><i>(Adrien Bidaud)</i>                        | Transport Orsay-Paris   | Temps libre                                      |
| <b>9 H 30</b>  | Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand<br><i>(David Attié)</i>               |   |   |   |  |
| <b>10 H</b>    | Enregistrer et analyser pour découvrir<br><i>(Catherine Biscarat)</i>                         | Comprendre l'infiniment grand<br><i>(Mathieu Langer)</i>          | Mesurer l'infiniment petit, observer l'infiniment grand<br><i>(David Attié)</i> | Comment faire de la physique dans l'espace<br><i>(Marc Sauvage)</i> | Des particules au cosmos<br><i>(Pierre Brun)</i> |
| <b>10 H 45</b> | Pause café  | Pause café  | Pause café  | Pause café  | Pause café                                       |
| <b>11 H 15</b> | Le LHC<br><i>(Massimo Giovannozzi)</i>  | Des particules au cosmos<br><i>(Pierre Brun)</i>                  | Voir et soigner le vivant avec les particules<br><i>(Sébastien Jan)</i>         | Maîtriser l'énergie de l'atome<br><i>(Adrien Bidaud)</i>            | Exposés de clôture                               |
| <b>12 H 30</b> | Repas:cantine Polytechnique   | Repas: cantine Orsay  | Repas: cantine Orsay  | Repas: cantine  | Repas: cantine                                   |
| <b>14 H</b>    | Exposé d'accueil et visite de la salle de contrôle CMS  | Visite Station d'étalonnage                                       | Visite du Tandem  | Mesure du CMB   | <b>Fin des Rencontres</b>                        |
| <b>16 H</b>    | Discussion  | Discussion  | Conférence débat d'histoire des sciences<br><i>(Joël Pouthas)</i>               | Présentation des laboratoires partenaires <i>(tba)</i>              |  |
| <b>16 H 30</b> | Pause café  | Pause café  | Pause café  | Pause café  |  |
| <b>17 H</b>    | Discussion: les métiers de la recherche en physique subatomique<br><i>(Isabelle Schuster)</i> | Conférence débat sur l'Univers<br><i>(J.Ph. Uzan, O. Drapier)</i> | Temps libre   | Conférence débat sur les supernovae<br><i>(Sébastien Bongard)</i>   |  |
| <b>19 H 30</b> | Diner: cantine Polytechnique  | Diner: La Gramophone  | Diner: plateaux repas   | Diner: Bouillon Racine  |  |