

## Stage de seconde à l'Université Lille 1 Programme du stage de PHYSIQUE 2016

Organisation : D. Duflot ; Secrétariat : S. Deschamps

### Lundi 13 juin 2016

9h-9h45 : Accueil, Hall Bâtiment P5

9h45-10h30 : Conférence « Le changement climatique » (P. Dubuisson) Amphithéâtre Pierre Glorieux

10h30-10h45 : Pause

11h-12h : visite de l'Xperium Bâtiment des thèses

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (M. Goubet/T. Benabbas) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1<sup>er</sup> étage 104-106

### Mardi 14 juin 2016

9h-12h : Activités Expérimentales

- Microscope électronique à transmission (M. Marinova) (4 élèves) Bâtiment C6

- Microscopie électronique à balayage (A. Addad) (4 élèves) Bâtiment C6

- Polymères (A. Marin/V. Gaucher) (4 élèves) Bâtiment C6

- Montage et réglage d'un laser (S. Randoux/C. Evain) (4 élèves) Bâtiment P1

- Astrophysique (D. Duflot) (4 élèves) P5 172

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (Q. Thommen/P. Rougée) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1<sup>er</sup> étage 104-106



**Mercredi 15 juin 2016**

9h-9h45: Conférence « Les fibres optiques » (B. Capoen) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

9h45-10h : Pause

10h-12h : Le train à lévitation magnétique (P. Verkerk) Bâtiment P5 salle 124

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

**Jeudi 16 juin 2016**

9h-9h45 : Conférence « Les nanotechnologies » (B. Capoen) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

9h45-10h : Pause

10h-12h : Activités Expérimentales

- Expériences Energies Renouvelables (C. Toubin/S. Crumeyrolle) (10 élèves) Bâtiment P1 2<sup>ème</sup> étage

- Physique Itinérante (C. Evain/F. Anquez) (10 élèves) Bâtiment P1 2<sup>ème</sup> étage

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (Q. Thommen/P. Rougée) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (M. Goubet/T. Benabbas) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

**Vendredi 17 juin 2016**

9h-11h : Visite de laboratoires LOA/PhLAM (3 thèmes de 40 min.) (3\*7 élèves) Bâtiment P5

11h-12h : Préparation exposés (D. Duflot) Bâtiment P1 219

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Restitution Polytech'Lille - Amphithéâtres du rez-de-chaussée

16h30 : Pot de clôture

**Fin du stage**



<b>Lycées représentés en 2016</b>
-----------------------------------

EIC	Tourcoing
Lycée André Malraux	Béthune
Lycée Charlotte Perriand	Genech
Lycée Colbert	Tourcoing
Lycée des Flandres	Hazebrouck
Lycée Faidherbe	Lille
Lycée Fénelon	Lille
Lycée International Montebello	Lille
Lycée Maxence Van Der Meersch	Roubaix
Lycée Louis Pasteur	Lille
Lycée Paul Duez	Cambrai
Lycée Paul Hazard	Armentières
Lycée Saint Adrien	Villeneuve d'Ascq
Lycée Sacré Cœur	Tourcoing
Lycée Sainte Thérèse	Avesnes-sur-Helpe
Lycée Thérèse d'Avila	Lille
Lycée Yves Kernanec	Marcq-en-Baroeul

