

Stage de seconde à l'Université Lille 1 Programme du stage de PHYSIQUE 2015

Organisation : D. Duflot
Secrétariat : S. Deschamps

Lundi 15 juin 2015

9h-9h45 : Accueil, Hall Bâtiment P5

9h45-10h45 : Conférence « Histoire de la lumière » (B. Maitte) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

10h45-11h : Pause

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

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

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

- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage 104-106

Mardi 16 juin 2015

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

9h45-10h : Pause

10h-12h :

- Expériences Energies Renouvelables (C. Toubin/S. Crumeyrolle) (10 élèves) Bâtiment P1 2^{ème} étage salle 201

- Physique Itinérante (C. Evain/F. Anquez) (10 élèves) Bâtiment P1 2^{ème} étage salle 201

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (T. Bennabbas et Q. Thommen) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

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

Mercredi 17 juin 2015

9h-10h : Conférence « Les nanotechnologies » (B. Capoen) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

10h-10h15 : Pause

10h15-12h : Le train à lévitation magnétique (P. Verkerk) Bâtiment P5 salle 206-208

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

Jeudi 18 juin 2015

9h-12h : Activités Expérimentales

- Hautes pressions (S. Merkel) (4 élèves) Bâtiment C6

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

- Montage et réglage d'un laser (A. Lazar, R. El Koussaifi) (4 élèves) Bâtiment P1

- Astrophysique (D. Duflot) (8 élèves) Bâtiment P1 salle 031

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage 104-106

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (T. Bennabbas et Q. Thommen) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage

Vendredi 19 juin 2015

9h-11h : Visite de laboratoires PhLAM (4 thèmes de 30 min.) (4*5 élèves) Bâtiment P5

11h-12h : Préparation exposés (D. Duflot) Bâtiment P1 207

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

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

16h30 : Pot de clôture

Fin du stage

Lycées représentés en 2015

Institut de Genech	Genech
Lycée Charlotte Perriand	Genech
Institution Sainte Claire	Lille
Lycée Colbert	Tourcoing
Lycée Eugène Woillez	Montreuil sur mer
Lycée Faidherbe	Lille
Lycée Fénelon	Lille
Lycée Louis Pasteur	Lille
Lycée Marguerite de Flandres	Gondcourt
Lycée Mariette	Boulogne-sur-mer
Lycée Notre Dame des Dunes	Dunkerque
Lycée Pierre Forest	Maubeuge
Lycée Queneau	Villeneuve d'Ascq
Lycée Sacré Cœur	Tourcoing
Lycée Thérèse d'Avila	Lille
Lycée Yves Kernanec	Marcq-en-Baroeul