

Stage de seconde à l'Université Lille 1 Programme du stage de PHYSIQUE 2014

Organisation : D. Duflot
Secrétaire : Tatiana Deschamps

Lundi 16 juin 2014

9h-9h45 : Accueil, Salle du conseil Bâtiment P5 2^{ème} étage

9h45-10h45 : Conférence « Les fibres optiques » (B. Capoen) Salle du conseil 252 Bâtiment P5 2^{ème} étage

10h45-11h : Pause

11h-12h : Le train à lévitation magnétique (P. Verkerk) Bâtiment P5 salle 204-206

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-15h : Expériences Energies Renouvelables (C. Toubin) Bâtiment P1 2^{ème} étage salle 201

15h15-16h30 : Conférence « Histoire des cristaux » (B. Maitte) Amphithéâtre de la Culture

Mardi 17 juin 2014

9h : Accueil, Hall Bâtiment P5

9h15-10h15 : visite de l'Xperium Bâtiment des thèses

10h15-10h30 : Pause

10h30-11h30 : Conférence « Les nanotechnologies » (B. Capoen) Amphithéâtre du CERLA

11h30-12h : Conférence « Hygiène et Sécurité » (J. Peséz) Amphithéâtre du CERLA

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

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

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

Mercredi 18 juin 2014

Activités Expérimentales

- 9h-12h : Phénomènes ondulatoires (M. Goubet) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage
 - 9h-10h : Conférence « Le Soleil » (D. Duflot) (10 élèves) Salle du conseil 252 Bâtiment P5 2^{ème} étage
 - + 10h-12h : Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage 104-106
- 12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

Judi 19 juin 2014

9h-12h : Activités Expérimentales

- Montage d'un afficheur à cristaux liquides (F. Roussel) (4 élèves) Bâtiment P5 rez-de-chaussée
- Microscopie électronique à transmission (G. Bellino) (4 élèves) Bâtiment C6
- Microscopie électronique à balayage (A. Addad) (4 élèves) Bâtiment C6
- Montage et réglage d'un laser (P. Walczack) (4 élèves) Bâtiment P1 rez-de-chaussée
- Astrophysique (D. Duflot) (4 élèves) Bâtiment P5, salle 172 104-106

12h15-13h30 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

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 1er étage

Vendredi 20 juin 2014

9h-11h : Visite de laboratoires LOA/CERLA Bâtiment P5

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

12h15-13h30 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

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

16h-16h30 : Pot de clôture

Fin du stage

Lycées représentés en 2014

Institut de Genech	Genech
Institution Sainte Claire	Lille
La Malassise	Longuenesse
Lycée Baudelaire	Roubaix
Lycée Beaupré	Haubourdin
Lycée Blaise Pascal	Longuenesse
Lycée Eugène Thomas	Le Quesnoy
Lycée Gambetta	Tourcoing
Lycée Henri Wallon	Valenciennes
Lycée international Montebello	Lille
Lycée Jean Prouvé	Lomme
Lycée Jean Bart	Dunkerque
Lycée Sacré Cœur	Tourcoing
Lycée Sainte Marie	Beaucamps-Ligny
Lycée Saint Odile	Lambersart
Lycée Saint Pierre	Lille
Lycée Saint Rémi	Roubaix
Lycée Yves Kernanec	Marcq-en-Baroeul