

Stage de seconde à l'Université Lille 1 Programme du stage de PHYSIQUE 2017

Organisation : D. Duflot ; Secrétariat : S. Deschamps

Lundi 19 juin 2016

9h-9h45 : Accueil, Hall Bâtiment P5

9h30-10h30 : Conférence « Histoire des représentations du Cosmos » (B. Maitte) Bâtiment P5 252

10h30-10h45 : Pause

11h-12h : visite de l'Xperium LILLIAD

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (A. Rançon/P. Rougée) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage & RDC
- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage 104-106

Mardi 20 juin 2017

9h-12h : Activités Expérimentales

- Microscope électronique à transmission (P.-M. Zanetta) (4 élèves) Bâtiment C6
- Microscopie électronique à balayage (A. Addad) (4 élèves) Bâtiment C6
- Polymères (A. Marin) (4 élèves) Bâtiment C6
- Montage et réglage d'un laser (C. Evain) (4 élèves) Bâtiment P1
- Astrophysique (D. Duflot) (4 élèves) P5 Salle du Conseil 252

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (Q. Thommen /T. Benabbas) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage
- Simulations numériques (E. Cochin) (10 élèves) Bâtiment P1 1^{er} étage 104-106



Mercredi 21 juin 2017

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

10h-10h15 : Pause

10h15-11h30 : Le train à lévitation magnétique (P. Verkerk) Bâtiment P5 salle 124

11h30-12h30 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

Jeudi 22 juin 2017

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

9h45-10h : Pause

10h-12h : Activités Expérimentales (2*1h par permutation)

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

- Physique Itinérante (H. Zeglache/F. Anquez) (10 élèves) Bâtiment P1 2^{ème} étage

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

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

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

Vendredi 23 juin 2017

9h-11h : Visite de laboratoires Cerla/PhLAM/LOA (4 thèmes) Bâtiment P5

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

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Restitution Polytech'Lille - Amphithéâtres : 1A04 (180 places), 1A06 (96 places)
1A14 (180 places)

16h30 : Pot de clôture

Fin du stage



Lycées représentés en 2017

Institut de Genech	Genech
Lycée André Malraux	Béthune
Lycée Ernest Couteaux	Saint-Amand-les-eaux
Lycée Eugène Thomas	Le Quesnoy
Lycée Faidherbe	Lille
Lycée Fénelon	Lille
Lycée Fernand Darchicourt	Hénin-Beaumont
Lycée Français de Zürich	Dübendorf
Lycée Frédéric Ozanam	Lille
Lycée Gambetta	Tourcoing
Lycée Jean-Baptiste Corot	Douai
Lycée Louis Pasteur	Lille
Lycée Montebello	Lille
Lycée Notre Dame des Anges	Saint Amand les Eaux
Lycée Saint Adrien	Villeneuve d'Ascq
Lycée Thérèse d'Avila	Lille

