

Stage de seconde à l'Université Lille Campus Cité Scientifique Programme du stage de PHYSIQUE 2018

Organisation : D. Duflot ; Secrétariat : S. Deschamps

Lundi 18 juin 2018

9h-9h45 : Accueil, Hall Bâtiment P5

9h30-10h30 : Conférence Les fibres optiques (B. Capoën) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

10h30-10h45 : Pause

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

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 (Q. Thommen /T. Benabbas) (10 élèves) Bâtiment P1 1er étage

Mardi 19 juin 2018

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
- Propriétés de matériaux usuels (A. Marin) (4 élèves) Bâtiment C6
- Montage et réglage d'un laser (D. Dérozier) (4 élèves) Bâtiment P1
- Astrophysique (D. Duflot) (4 élèves) P5 Salle du Conseil 252

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

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



Mercredi 20 juin 2018

9h-9h45 : Conférence Météorologie et climat (P. Dubuisson) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

9h45-10h : Pause

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

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

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

Jeudi 21 juin 2018

9h-10h30 : Conférence Quelques idées reçues en science (A. Annakar) Amphithéâtre Pierre Glorieux CERLA

10h30-10h45 : Pause

10h45-12h : Le train à lévitation magnétique (P. Verkerk) Bâtiment P5 salle 124

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (M. Goubet/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 22 juin 2018

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

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

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Sully

13h30-16h30 : Bilan et restitution Bâtiment M1 (amphithéâtres Archimède, Cauchy et Châtelet)

16h30 : Pot de clôture

Fin du stage

Lycées représentés en 2018

Institut de Genech	Genech
Lycée André Malraux	Lille
Lycée Averroès	Béthune
Lycée Charles Baudelaire	Roubaix
Lycée Baudimont	Arras
Lycée Charlotte Perriand	Genech
Lycée Eugène Thomas	Le Quesnoy
Lycée Faidherbe	Lille
Lycée Fénelon	Lille
Lycée Frédéric Ozanam	Lille
Lycée Guillaume le Conquérant	Lillebonne
Lycée Paul Hazard	Armentières
Lycée Raymond Queneau	Villeneuve d'Ascq
Lycée Notre Dame des Anges	Saint Amand les Eaux
Lycée Saint Adrien	Villeneuve d'Ascq
Lycée Sainte Marie	Beaucamps-Ligny
Lycée Saint Rémi	Roubaix