

Stage de seconde à l'Université Lille 1 : Programme du stage de PHYSIQUE 2013

Organisation : D. Duflot

Secrétariat : S. Deschamps

Les conférences auront lieu dans l'amphithéâtre du CERLA

Lundi 17 juin 2013

9h-9h30 : Accueil, amphithéâtre du CERLA

9h30-10h15 : Conférence « Les fibres optiques » (B. Capoen, PhLAM/IRCICA)

10h15-10h30 : Pause

10h30-11h30 : Physique Itinérante (J.-M. Sauvage, F. Béclin) Bâtiment P1 2ème étage

11h30-12h : Conférence « Hygiène et Sécurité » (J. Pesez, UFR Physique)

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-16h30 : Physique et Méthode (H. Zehglache) Bâtiment P1 1er étage Smet

Mardi 18 juin 2013

9h-12h : Activités Expérimentales

- Montage d'un afficheur à cristaux liquides (F. Roussel) (4 élèves) Bâtiment P5 rez-de-chaussée

- Microscopie électronique à transmission : micro-analyse de l'eau du robinet (G. Bellino) (4 élèves)
Bâtiment C6

- Matériaux sous conditions extrêmes (S. Merkel) (4 élèves) Bâtiment C6

- Déformation des polymères (V. Miri) (4 élèves) Bâtiment C6 rez-de-chaussée

- Montage et réglage d'un laser (E. Roussel, P. Walczack) (4 élèves) Bâtiment P1 rez-de-chaussée

- Astrophysique (D. Duflot) (4 élèves) Bâtiment P5, salle 172

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (M. Goubet, P. Rougée) (11 élèves) Bâtiment P1 1er étage

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (T. Bennabbas et Q. Thommen) (11 élèves)
Bâtiment P1 1er étage

Mercredi 19 juin 2013

9h-9h45 : Conférence « Les nanotechnologies : de la Physique aux enjeux sociétaux » (B. Bocquet, CCHS)

10h00-10h15 : Pause

10h15-12h : Visite de l'UMET, Bâtiment C6

12h15-13h15 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

Jeudi 20 juin 2013

9h-12h : Activités Expérimentales

- Phénomènes ondulatoires (M. Goubet, P. Rougée) (11 élèves) Bâtiment P1 1er étage

- Simulations numériques (E. Cochin) (11 élèves) Bâtiment P1 207

12h15-13h30 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-16h30 : Activités Expérimentales

- Mécanique des fluides et phénomènes de tension superficielle (T. Bennabbas et Q. Thommen) (11 élèves)
Bâtiment P1 1er étage

- Simulations numériques (E. Cochin) (11 élèves) Bâtiment P1 207

Vendredi 21 juin 2013

9h-9h45 : Conférence « Les Lasers » (D. Dérozier, PhLAM)

9h45-10h : Pause

10h-11h : Expériences Energies Renouvelables (C. Toubin, M. Ismaïli) Bâtiment P1

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

12h15-13h30 : Déjeuner Restaurant Universitaire Barrois

13h30-16h : Bilan IUT A Amphithéâtres 1A04 – 1A06 – 1A12 - Hall rez-de-chaussée

16h-16h30 : Pot de clôture

Fin du stage

Lycées représentés

| | |
|----------------------------|------------------|
| Institut de Genech | Genech |
| Institution libre de Marcq | Marcq-en-Baroeul |
| Institution St Jude | Armentières |
| La Malassise | Longuenesse |
| Louis Pasteur | Lille |
| Lycée Baudelaire | Roubaix |
| Lycée Blaise Pascal | Longuenesse |
| lycée des Flandres | Hazebrouck |
| Lycée Européen Montebello | Lille |
| Lycée Faidherbe | Lille |
| Lycée Fénelon | Lille |
| Lycée Sacré Cœur | Tourcoing |
| lycée Saint Odile | Lambersart |
| Lycée Valentine labbé | La Madeleine |
| Lycée Yves Kernanec | Marcq-en-Baroeul |
| Notre dame de grâce | Maubeuge |
| Saint pierre Lille | Lille |
| Saint Rémi | Roubaix |
| Saint-Dominique | Béthune |