

## Stages LIESSE - Bilan 2015-2016

|     | Date                                  | Ecole organisatrice | Intitulé du stage  | Participants |
|-----|---------------------------------------|---------------------|--|--------------|
| 1.  | Samedi 12 septembre                   | ENSCP               | 5ème Colloque "De la Recherche à l'Enseignement"   |              |
| 2.  | Du mercredi 21 au vendredi 23 octobre | ENS Cachan          | "Interaction Lumière-Matière : Couleur et luminescence"  | 8            |
| 3.  | Jeudi 29 et vendredi 30 octobre       | ENSIMAG             | "Stage de programmation en Python"   | 20           |
| 4.  | Du mardi 12 au jeudi 14 avril         | ENS Cachan          | "Electrochimie : des concepts aux applications"  | 20           |
| 5.  | Lundi 25 avril                        | Télécom Bretagne    | "Probabilités : analyse et simulation des phénomènes aléatoires avec Python"   |              |
| 6.  | Mardi 26 avril                        | Télécom Bretagne    | "Initiation aux bases de données, présentation du langage de requête SQL, exemples de programme Python pour interagir avec la BDD" |              |
| 7.  | Mercredi 27 et jeudi 28 avril         | Télécom Bretagne    | "Théorie et application des graphes avec Python"   |              |
| 8.  | Vendredi 29 avril                     | Télécom Bretagne    | "Introduction au machine learning sous Python"   |              |
| 9.  | Du lundi 2 au mercredi 4 mai          | IOGS                | "Photonique expérimentale. Sculpter la lumière : optiques diffractives et interférences"   |              |
| 10. | Du lundi 2 au mercredi 4 mai          | ENSIC               | "Polymères : structure, procédés d'élaboration et propriétés des matériaux"  |              |
| 11. | Du lundi 2 au vendredi 6 mai          | Luminy              | "Algorithmique et programmation "  |              |
| 12. | Lundi 9 au mardi 10 mai               | Télécom ParisTech   | "Programmation en Python avancée : Application à l'Apprentissage Statistique"  |              |

|     |                                   |                     |   |    |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---|----|
| 13. | Lundi 9 et mardi 10 mai           | Polytechnique       | "Journées mathématiques X-UPS"  | 30 |
| 14. | Lundi 9 et mardi 10 mai           | Polytechnique       | "Journées chimie X-ENS-ESPCI : Electrochimie"   |    |
| 15. | Du lundi 9 au mercredi 11 mai     | Mines Saint-Etienne | "Introduction au langage Python et à la résolution numérique de problèmes de physique/chimie"                                       | 20 |
| 16. | Du lundi 9 au mercredi 11 mai     | ENSIC               | "Cinétique électrochimique et corrosion métallique"   |    |
| 17. | Du lundi 9 au mercredi 11 mai     | ENSIC               | "Modélisation de problèmes physiques et chimiques et leur résolution avec Scilab ou Python"   | 12 |
| 18. | Mardi 10 et mercredi 11 mai       | Mines Saint-Etienne | "Physique quantique"  | 9  |
| 19. | Mercredi 11 mai                   | Télécom ParisTech   | "Probabilités : Processus de Markov et méthode de Stein"  | 20 |
| 20. | Du mercredi 11 au vendredi 13 mai | Polytechnique & ENS | "Journée X-ENS-UPS de Physique : Fluides extrêmes"  |    |
| 21. | Jeudi 12 mai                      | Mines Saint-Etienne | "Résolution numérique des équations de Navier-Stokes pour un écoulement incompressible et laminaire en utilisant le langage Python" |    |
| 22. | Jeudi 12 et vendredi 13 mai       | Mines Saint-Etienne | "Introduction au traitement et à l'analyse des images avec Python"  | 12 |
| 23. | Jeudi 12 et vendredi 13 mai       | Grenoble INP-Pagora | "De la valorisation de la biomasse végétale à l'électronique imprimée"  | 20 |
| 24. | Jeudi 12 et vendredi 13 mai       | Polytech Orléans    | "Les journées de l'UPSTI"   |    |
| 25. | Vendredi 13 mai                   | Télécom ParisTech   | "P=NP?"   | 20 |
| 26. | Mardi 17 mai                      | ENS                 | "Journée de conférences du Département Maths et Applications : Champs de vecteurs et formes normales"                               |    |

|     |                                    |                     |   |    |
|-----|------------------------------------|---------------------|---|----|
| 27. | Mardi 17 et mercredi 18 mai        | ENS Cachan          | "Les principes de la conversion d'énergie électromécanique et électronique"   | 15 |
| 28. | Jeudi 19 mai                       | Télécom ParisTech   | "Bases de données relationnelles : Mise en pratique"  |    |
| 29. | Mercredi 1 <sup>er</sup> juin      | Mines Saint-Etienne | "Résolution numérique des équations de Navier-Stocke pour un écoulement incompressible et laminaire en utilisant le langage Python" |    |
| 30. | Jeudi 16 juin                      | Mines DOUAI         | "Les MOOC dans l'enseignement supérieur : quelle pédagogie ?"   |    |
| 31. | Lundi 20 et mardi 21 juin          | ENSAM Bordeaux      | "Python : prise en main, application au calcul scientifique" (niveau débutant)  |    |
| 32. | Mercredi 22 juin                   | Mines ParisTech     | "Thermoptim"  | 22 |
| 33. | Lundi 27 et mardi 28 juin          | ENSAM Bordeaux      | "Python : Programmation Orientée Objet" (niveau avancé)   |    |
| 34. | Du mercredi 24 au vendredi 26 août | UPA                 | "Stage géologique de terrain" (thème à préciser)  |    |
| 35. | Samedi 10 septembre                | ESPCI               | 6ème Colloque "De la Recherche à l'Enseignement"  |    |
| 36. |                                    |                     |   |    |
| 37. |                                    |                     |   |    |
| 38. |                                    |                     |   |    |
| 39. |                                    |                     |   |    |