

Compte-rendu stage Liesse
« Initiation à Python pour vrais débutants, application en
traitement du signal et des images »

J'ai assisté avec une quinzaine de participants à ce stage, organisé par Télécom Paris Tech, les 25 et 26 juin derniers.

Nous avons été accueillis par un café et des viennoiseries, avant d'entrer dans la salle de TP, où nous disposions d'un poste par personne. Certains avaient apporté leur propre ordinateur et ont pu travailler dessus.

Le premier jour, nous nous sommes initiés à l'environnement et au langage (en vrac, booleen, chaînes de caractères, tuples, listes, dictionnaires, ...), et nous avons abordé les branchements et les boucles. Nous avons travaillé essentiellement avec spyder. Notre formateur, Alexandre Gramfort, a été très attentif à ce que tout le monde suive, nous avons pu poser beaucoup de questions, auxquelles il a répondu de façon simple et claire. A la fin de chaque bloc, nous avons eu à résoudre un petit quizz, très simple, mais qui nous a permis de vérifier que l'essentiel était acquis.

Le lendemain matin les fonctions, puis une initiation à Numpy et Matplotlib. L'après midi Alexandre Gramfort nous a montré quelques applications en traitement d'images et nous a proposé quelques exercices que nous avons cherchés ensemble.

Nous remercions Alexandre Gramfort et Télécom Paris Tech, pour ce stage, bien conçu et bien dimensionné pour deux jours, qui nous a « mis le pied à l'étrier » de façon très efficace et agréable. Nous espérons qu'il pourra être reconduit pour permettre à d'autres d'en profiter.

On peut retrouver l'essentiel du contenu sur perso.telecom-paristech.fr/~gramfort/liesse_python

Hélène Mensch
Physique/Chimie