

Compte rendu du stage Python à CPE LYON, les 22, 23 et 24 mai 2013
par Jean-Paul Truc

Seize professeurs de classes préparatoires venant de différentes villes ont participé du 22 au 24 mai dernier au stage d'initiation à la programmation en langage Python organisé par CPE Lyon. Toutes les disciplines étaient représentées (maths, Physique, Chimie, S.I.). Les cours et TP étaient assurés par Damien Rohmer (CPE Lyon - INRIA), et David Odin (Forma3Dev) . Chaque stagiaire disposant d'un poste et d'une connexion internet, nous avons eu la possibilité de mettre en pratique les notions que Damien Rohmer exposait sur ses transparents « en direct », avec l'aide efficace de David Odin pour le débogage !

Trois demi-journées étaient consacrées à l'apprentissage de Python, comprenant notamment l'étude des bases de la programmation procédurale, des communication entrées/sorties, l'utilisation des bibliothèques (Numpy, MathPlot), le tout agrémenté de nombreux exercices basés sur de Mathématiques et de Physique.

Nous avons eu l'occasion de rencontrer M. Gérard Pignault, directeur de CPE Lyon et son équipe à plusieurs reprises, notamment lors du diner organisé le Jeudi soir. Cela nous a permis de mieux comprendre les particularités de CPE Lyon, fonctionnant sous la triple tutelle de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, de l'Université Catholique de Lyon et de l'Université Lyon 1. Les excellentes conditions d'accueil (tant pour le logement et les repas que pour les locaux et matériels de CPE Lyon mis à notre disposition) ont permis aux stagiaires de se consacrer entièrement à l'informatique pendant ces demi-journées. La présentation du robot Nao, par Fabrice Jumel, lors du déjeuner de vendredi nous a beaucoup intéressés.

La dernière journée a été consacrée à la visite du centre technique européen de JTEKT, un des leader du marché des directions assistées, où nous avons été reçus par M. Deville, directeur du centre. A l'issue du stage, une table ronde a permis de recueillir les avis et de réfléchir aux améliorations possibles avec Christine Legrand, directeur de la communication. Un stage très apprécié des participants qui, quel que soit leur niveau de départ et leur matière d'origine, ont pu démarrer ou se perfectionner dans les subtilités de Python.

Jean-Paul Truc