

INITIATION AU DEVELOPPEMENT WEB AVEC PYTHON

<u>Objectifs</u>	<ul style="list-style-type: none">▶ Connaître les frameworks de développement Web en Python▶ A la fin de la formation, les stagiaires seront capables de développer rapidement de petites applications web ou des interfaces (en mode web) pour des programmes Python
<u>Public concerné</u>	Personnel scientifique, ingénieurs, techniciens, doctorants, post-doctorants ayant à réaliser des programmes utilisant le langage Python
<u>Contenu</u>	<p>Python est un langage de programmation permettant de développer rapidement des scripts simples de quelques lignes ou des applications complètes gérant des données complexes.</p> <p>Il est particulièrement adapté pour le traitement, la manipulation et le formatage de données à grande échelle, pour une mise en forme des données pour une utilisation ultérieure par des programmes de calculs spécifiques (par exemple statistique avec R). Il est donc utile pour toute personne ayant à traiter des données issues d'instruments. Il est aussi particulièrement adapté au calcul scientifique et au développement web.</p> <p>Une grande communauté de développeurs ont développé et maintiennent des modules spécifiques dans de nombreux domaines (biologie, calcul, web, ...).</p> <p>Chaque session de cours est suivie par une application pratique. Chaque étudiant aura un PC à disposition avec l'ensemble des outils nécessaires.</p> <p>Les thèmes abordés seront :</p> <ul style="list-style-type: none">• Rappel sur les technologies Web• Gestion d'une base de données : SQL, connexion, requêtes• Applications web simples avec CherryPi : générations de pages dynamiques, intégration de requêtes sur base de données, gestion des sessions.• Applications web avec Django : installation et configuration, création d'un projet <p>(la formation sera en français)</p>
<u>Minimum requis</u>	Développer en Python orienté objet ou avoir suivi la formation d'initiation à Python, connaître les bases du HTML.
<u>Effectif</u>	12 personnes maximum
<u>Durée</u>	2 jours, 05 et 06 février 2014
<u>Lieu</u>	CNRS - Institut de Biologie de Lille Salle de formation multimédia
<u>Organisateurs</u>	CNRS DR18 Formation permanente / Min2Rien
<u>Inscriptions</u>	<p style="text-align: center;"><u>AVANT LE 20 DECEMBRE 2013</u></p> <p>Fiche d'inscription à télécharger et à renvoyer à Pierre Silveira - Responsable Formation CNRS DR18 email : dr18.liste.fp@dr18.cnrs.fr : 03 20 12 36 88 FAX : 03 20 12 36 90</p>