

TECHNOLOGIE

Formation Python Buildout

La formation Python Buildout présente les techniques de déploiement automatisé et répétable de projets logiciels (spécifiquement serveur web), basées sur l'outil "zc.buildout"

Objectifs

>> Apprendre à automatiser le déploiement d'un environnement pour des projets web complexes (CMS, LAMP, Web Framework) avec zc.buildout

Public concerné

- >> Développeurs avancés
- >> Administrateurs Système
- >> Architectes

Pré Requis

- >> Connaissance de Python
- >> Expérience avec un environnement serveur web (Zope, Plone, LAMP, etc)

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1400 € HT par personne

Numéro de formateur : 11921795692

Nombre d'heures : 14

Référence : PYT2

Contact : Loïc LE FUR

Telephone : 01.41.16.83.70

Email : formation@alterway.fr

Paris

Dates sur

Alterway.fr/formation

DESCRIPTIONS DES MODULES

Numéro	Module
1	Introduction <ul style="list-style-type: none">>> Qu'est-ce que Buildout ?>> Applications (dans les mondes Zope/Plone, Django, LAMP, etc...)>> Les différents types d'installation (Paquets Python, logiciels à compiler, autres (Java))
2	Les pré-requis <ul style="list-style-type: none">>> Installation de Python>> Comprendre comment Python gère l'installation de ses paquets>> Le standard "Egg">> Travailler avec les eggs>> Gestion des dépendances : Eggs et "setuptools">> Le Catalogue de paquets (Python Package Index)>> Installation de "zc.buildout"
3	Votre premier buildout <ul style="list-style-type: none">>> Créer une structure de projet (comportant le fichier bootstrap.py)>> Démarrer le buildout (via bootstrap.py)>> Mettre à jour le buildout (commande bin/buildout)>> Organisation du buildout>> Comprendre le fichier buildout.cfg>> Installation de paquets "egg">> Installation de scripts
4	Buildout avancé <ul style="list-style-type: none">>> Les recettes d'installation (recipes)<ul style="list-style-type: none">- Gérer du code en développement ("development eggs")- Les extensions de buildout- Intégration avec les systèmes de gestion de version- L'extension mr.developer
5	Cas pratiques d'utilisation des recettes <ul style="list-style-type: none">>> Recette zc.recipe.egg>> Recette zc.recipe.cmmi>> Autres recettes
6	Déployer un environnement pour le web <ul style="list-style-type: none">>> Le cas Zope avec frontal Apache>> Le cas LAMP