

## Workshop Django

### Formation limitée à 8 personnes

#### Audience

Cette formation s'adresse à des développeurs curieux de découvrir les possibilités de Python pour le Web de l'origine du projet à la mise en ligne.

L'accent sera mis sur Django mais des outils Python d'administration système seront aussi mis en pratique au cours de la formation, l'objectif étant de fournir les pistes suffisantes pour se lancer dans un projet web Python.

#### Informations sur le cours

Le cours dure 3 jours. Une étude de cas permettra une introduction aux concepts avancés du framework web Django.

#### Pré-requis

- \* venir avec *Python* et *Django* installés et fonctionnels sur sa machine
- \* la réalisation préalable du tutoriel *Django* est conseillée

#### Programme

- \* rappels sur le web et son architecture
- \* rappels sur les frameworks web
- \* introduction aux développements dirigés par la documentation/ les tests
- \* brève introduction à mercurial
- \* choix de l'étude de cas
- \* conception des écrans
- \* définition des ressources
- \* écriture des tests
- \* urls, modèles et ressources
- \* interface d'administration auto-générée
- \* vues, templates et formulaires

# Particules

- \* gestion de l'internationalisation
- \* gestion des statiques
- \* introduction aux templates tags
- \* authentification
- \* limitations
  
- \* mise en production automatisée
- \* rappels sur les performances
- \* réutilisation d'applications existantes
- \* communauté

Le programme est donné à titre indicatif et sera ajusté en fonction des capacités du groupe.