

Fiche formation (2 jours)

Bonnes pratiques de développement en Python

Apprendre comment introduire de bonnes pratiques de développement dans vos projets basés sur le langage Python.

by

TailorDev
{Academy}

10 Allée Evariste Galois, 63000 Clermont-Ferrand, France
academy@tailordev.fr // +33.616992443

Public visé

Tout développeur Python désireux d'améliorer ses compétences en matière de développement collaboratif et distribution de logiciels par l'apprentissage de bonnes pratiques actuellement en vigueur.

Objectifs

- Apprendre à livrer une application ou une bibliothèque (*librairie*)
- Apprendre à écrire des tests unitaires et fonctionnels pour vos applications Python
- Utiliser un workflow Git qui a fait ses preuves pour collaborer avec vos pairs
- Mettre en place l'intégration et le déploiement continu dans vos développements

Prérequis

Vous devez être à l'aise avec Git et Python (Python 3.4+). Nous vous recommandons de suivre la formation [Git 101](#) en premier (vous pouvez vous référer aux supports de formation pour valider votre niveau).

Au programme

JOUR 1

- Introduction
 - Qu'est ce qu'un test fonctionnel ou unitaire ?
 - Qu'est ce qu'une forge logicielle et comment l'utiliser ?
 - Que sont l'intégration et le déploiement continu ?
- Distribuer votre application ou bibliothèque Python
 - Documentation
 - Licences
 - Dépendances
 - Installation/distribution
 - Style de code
- Workflow Git
 - "Forker" un dépôt
 - Utiliser le "simple git branching model"
- Écriture de tests
 - Le framework [py.test](#)
 - Tests unitaires
 - Tests fonctionnels
 - Lanceur de tests
 - Couverture de tests

JOUR 2

- Intégration continue
 - Merge Request GitLab
 - Configuration de GitLab-CI
 - Tester votre application avec plusieurs versions de Python
- Le "simple git branching model" en action
 - `git-rebase` une branche de fonctionnalité
 - Revues de code
 - *Squasher* des commits

Tarif indicatif (par participant*)

900 € HT

* = en formation inter-entreprise (planifiée par TailorDev Academy). A partir de 3 salariés d'une même entreprise/entité, il est plus intéressant d'organiser une formation intra-entreprise. Pour cela, il suffit de nous contacter !