

Flux and the PyFlux command language *

Ref PYF-en

2 days

900 € excl VAT

| Janv. | Feb. | March | April | May | June | July | Aug. | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|------------|------|-------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| On request | | | | | | | | | | | |

Flux and the PyFlux command language:

This training aims to provide an introductory knowledge of the command language of Flux and its use to automate a sequence of commands of Flux. This training will be extensively pictured by hands-on exercises.

Objectives

• To teach to the new users the main knowledge of Pyflux command language of Flux based on Jython in order to discover the power of the tool
 • To know how to use command files, to write Jython functions including loop conditions, to use standard libraries (Math, read/write of files, graphic interface).

Who should attend

Flux users.

Documentation

Copies in English.
 Training taught in English.

* The course will be taught in English or in French according to the request (priority given to English)

1st Day**To discover PyFlux**

- The Flux command language
- Use the command bar
- Use the command files
- How to find PyFlux syntax ?

To discover Jython

- Introduction to Jython
- Python basic syntax (number, character strings, lists, dictionaries...)
- Conditions and loops (if, for, while,...)
- To write and call a Jython function,
- Write and read files

2nd Day**Use of PyFlux**

- Two or three examples

Macros

- Possibilities
- How to create macros?
- Examples
- Animation
- Export of results in Excel format

Flux et le langage de commande PyFlux *

Ref PYF-fr

2 jours

900 € HT

| Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
|--------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| A la demande | | | | | | | | | | | |

Le stage de **Flux et le langage de commande PyFlux** est destiné à des personnes ayant déjà une connaissance du fonctionnement général de Flux. Il permettra d'apprendre à se servir des fonctions de base de PyFlux langage de commande de Flux basé sur Jython pour découvrir la puissance de l'outil.

Objectifs

• Faire acquérir aux nouveaux utilisateurs les connaissances de base de Pyflux langage de commande de Flux basé sur Jython pour découvrir la puissance de l'outil
 • Savoir utiliser des fichiers de commande, écrire des fonctions Jython incluant des conditions et des boucles, utiliser des bibliothèques standard (Math, lecture/écriture de fichiers, interface graphique).

Profil stagiaire

Les utilisateurs du logiciel Flux.

Documentation

Support en anglais.
 Cours dispensé en français.

* Ce stage sera dispensé en anglais ou en français selon la demande (priorité donnée à l'anglais)

1er jour**Découvrir PyFlux**

- Le langage de commande Flux
- Utilisation de la barre de commande
- Utilisation des fichiers de commande
- Comment trouver les syntaxes PyFlux ?

Découvrir Jython

- Introduction de Jython
- Syntaxe de base python (nombres, chaînes de caractères, listes, dictionnaires...)
- Conditions et boucles (if, for, while,...)
- Ecrire et appeler une fonction Jython,
- Ecrire et lire des fichiers

2ème jour**Utiliser PyFlux**

- Deux à trois exemples

Macros

- Possibilités
- Comment créer des macros
- Exemples
- Animation
- Export de résultats au format Excel