



## Construire des cours et TP numériques interactifs avec Jupyter et Python

**Formulaire d'inscription** <https://forms.gle/z8h6vRvSZPWhZTU49>

**Public cible :** Enseignants souhaitant intégrer le numérique dans leurs supports de cours et de travaux pratiques

**Prérequis :** De préférence venir avec un ordinateur portable sur lequel vous aurez installé Anaconda.

Aucune expérience préalable sur Python ou Jupyter n'est requise. Des formations sur ces sujets sont proposées régulièrement par l'intervenant.

**Salle :** bâtiment des Humas, salle 315.

### INTERVENANT

*Philippe Lemaire, Ingénieur Pédagogique et développeur Python*

### OBJECTIFS

- *Prise en main de l'environnement Python et Jupyter*
- *Maîtriser l'outil pour structurer un document : support de cours, de TP*
- *Se faire une idée du potentiel pédagogique de ce type de support qui peut combiner texte structuré, formules LaTeX, images, graphes et code Python.*

### PROGRAMME / ORGANISATION

- 1. Présentations, tour de table*
- 2. Démonstration, exemples de travaux pratiques réalisés*
- 3. Exercice pratique pour construire et étendre un notebook Jupyter*
- 4. Échanges*

### LIENS UTILES

Installateur de Python et modules nécessaires : <https://www.anaconda.com/products/individual>