

## Formation Jupyter Notebooks

<b>Durée :</b>	1 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Python, scientifiques, enseignants-chercheurs
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance des bases du langage Python
<b>Objectifs :</b>	Savoir créer un notebook Jupyter et utiliser des bibliothèques complémentaires - mettre en forme des résultats et utiliser des widgets
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	PYT101670-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Découvrir Jupyter Notebook

- Définition, fonctionnalités, contexte d'utilisation
- Principe de fonctionnement
- Le terminal interactif IPython
- Installation de Jupyter Notebook

### Utiliser un notebook Jupyter

- Ecriture de texte
- Documentation du code
- Lancement d'un notebook
- Enregistrement de fonctions dans un module
- Utilisation d'images, vidéos
- Intégration de widgets
- Utilisation de Matplotlib (graphiques)
- Présentation de Dataframes Pandas dans Jupyter

**Atelier : Ecriture de rapports avec Pandas, Jupyter et Matplotlib**