

Formation Jupyter Notebooks

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