

# Formation Jupyter Notebook

Mise à jour janvier 2024

**Inter 600€ HT/participant**  
**Intra 1500€ HT pour un groupe de 6 personnes**  
\*hors de frais de déplacement et programme sur-mesure

Les notebooks Jupyter sont un outil très riche que ce soit pour l'exploration de données, le prototypage, la documentation, la création de présentation interactive ou encore l'enseignement.

Dans cette formation, nous verrons comment créer un notebook Jupyter, y exécuter du code, le transformer en un rapport ou un support de présentation, et le rendre interactif.

Durée: 7.00 heures (1.00 jour)

## À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

### Profil du participant

- Informaticiens
- Scientifiques
- Chercheurs
- Ingénieurs et enseignants

### Prérequis

- Avoir une première expérience avec le langage Python
- Savoir utiliser une bibliothèque Python

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Être capable de créer un notebook jupyter
2. Savoir mettre en forme des résultats
3. Être capable d'utiliser des options et/ou bibliothèques complémentaires
4. Être capable d'utiliser des widgets

## CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

**Des notebooks, pour faire quoi ?**

**Comment ça marche ?**

**Ipython, c'est quoi ?**

**Premiers pas**

- Écrire du texte
- Exécuter du code
- Afficher un graphique

**Plonger dans le noyau**

**Utiliser des widgets**

**Aller plus loin**

- Passer un notebook en mode présentation
- Masquer les cellules de code
- etc...

## ORGANISATION

### **Formateur**

Formation assurée par un expert-formateur Python connaissant les librairies scientifiques

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation partagés
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence dématérialisée.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

### **Délais d'accès**

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

### **Coordonnées de l'équipe pédagogique**

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Cgardonneau [formation@makina-corpus.com](mailto:formation@makina-corpus.com)
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon [administration@makina-corpus.com](mailto:administration@makina-corpus.com)