

## Formation XLSTAT-R et programmation avec XLSTAT

### Description

Le logiciel XLSTAT est un outil pour faire de l'analyse de données directement dans Microsoft Excel. Si vous voulez aller plus loin avec XLSTAT, XLSTAT propose deux approches extrêmement puissantes pour accéder à de nouvelles méthodes et pour automatiser vos analyses : XLSTAT-R et l'utilisation du VBA.

Cette formation aborde ces deux thèmes afin de faire de vous un super-utilisateur d'XLSTAT.

Cette formation se fait en salle de formation sur 2 jours en petits groupes (maximum 6 participants).

Stat4decision est partenaire officiel de Addinsoft-XLSTAT.

### Plus d'informations :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-programmation-avec-xlstat/>

### Durée

2.00 jours (14.00 heures)

### Profils des stagiaires et prérequis

#### Profils :

- Statisticien
- Analyste

#### Prérequis :

- Ayant suivi la formation introductive à XLSTAT ou ayant un bon niveau d'utilisation d'XLSTAT.
- Bonnes connaissances d'Excel
- Pas de pré-requis sur R ou le langage VBA

### Objectifs pédagogiques

- Utiliser XLSTAT pour automatiser des traitements en VBA
- Utiliser XLSTAT-R pour appliquer des codes R dans Excel
- Créer vos propres traitements R pour les intégrer dans XLSTAT

### Programme détaillé

- Jour 1 : XLSTAT-R
  - Présentation des principes de XLSTAT-R
  - Utilisation de XLSTAT-R
  - Automatiser des scripts R depuis XLSTAT
  - Créer de nouvelles applications dans Excel en utilisant XLSTAT et R
- Jour 2 : Automatisation des traitements
  - Quelques bases de VBA
  - La syntaxe, les objets, le débogage

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Les macros, les fonctions
- XLSTAT et le VBA : Les appels loadrun pour l'appel de fonctionnalités XLSTAT
- La récupération des sorties
- L'automatisation des appels
- Vers la création d'une interface utilisant les fonctionnalités d'XLSTAT

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Lors de cette formation Excel , XLSTAT et R seront utilisés.

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).