

## Programme Alteryx : Macro et Apps

### Description

Cette formation couvre les principaux concepts et techniques d'Alteryx en matière de macros et d'applications analytiques. Cette formation s'adresse aux utilisateurs Alteryx ayant des connaissances correctes sur l'outil et ayant suivi la formation Alteryx Core Concept (ou ayant un pratique d'environ trois à six mois sur l'outil). Vous étudierez des workflows de plus en plus complexes.

Elle permet le développement des compétences des salariés.

### Public

- Personnes ayant besoin de développer des macros et d'analytiques sur Alteryx
- Avoir suivi une formation Alteryx Core Concepts

Nous collaborons avec différentes associations afin que nos stagiaires en situation de handicap puissent suivre nos formations dans les meilleures conditions d'accueil.

### Contenu de la formation

- Construire des macros et des applications analytiques
- Diffuser vos réalisations sur Alteryx Server
- Quand utiliser les macros standards, itératives et batch

### Objectifs pédagogiques évaluables

- Comprendre ce qu'est une application analytique et ce que l'on peut faire avec
- Connaître les différents outils d'interface et ce qu'ils peuvent faire (Comprendre la différence entre question et action)
- Générer un message d'erreur simple par rapport à une saisie utilisateur dans l'interface
- Savoir connecter plusieurs outils d'interface à une seule action
- Savoir combiner les champs issus des différents outils pour réaliser l'action ou la modification
- Savoir générer un message d'erreur dans le workflow
- Comprendre ce qu'est une variable de destination dans Alteryx et ce que cela permet de faire dans le cadre d'une application analytique
- Comprendre comment choisir des fichiers et spécifier des caractéristiques des fichiers
- Savoir faire correspondre les champs pour rendre les applications dynamiques
- Savoir inclure ou exclure des champs via une interface
- Être capable de mettre en option une entrée
- Savoir comment afficher ou non certains résultats issus d'une application
- Savoir repérer une macro dans un workflow et savoir la modifier
- Savoir utiliser un macro input et un macro output
- Savoir ranger ses macros et modifier l'icône d'une macro
- Comprendre la différence entre une macro Batch, itérative et classique
- Savoir concevoir une macro itérative

- Savoir concevoir une macro Batch
- Savoir partager une macro ou un workflow et être capable d'expliquer comment utiliser ses macros

## Durée

1.00 jours (7.00 heures) en salle de cours réelle ou à distance.

## Modalité et délai d'accès

Pour accéder à la formation, un échange avec un commercial est nécessaire pour évaluer le niveau du ou des stagiaires. La formation sera programmée en fonction des disponibilités.

## Modalités pédagogiques

Si formation en présentiel :

Cette formation sera de type cours magistral. Un écran permettra au formateur de montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et de répondre aux questions.

Si formation à distance :

Cette formation se fera via un outil de visioconférence (soit Zoom ou l'outil interne du client). Le formateur pourra montrer aux stagiaires : les explications, les résultats des exercices, et répondre aux questions.

## Modalité d'évaluation

Un questionnaire concernant les objectifs pédagogiques est rempli en fin de formation par les participants afin d'évaluer leur acquis au cours de la formation.

## Tarification

Tarification standard formation Intra entreprise (session de 10 stagiaires maximum - une remise sera appliquée si la session comprend moins de 10 stagiaires) : 2 500€

## L'encadrement

La formation sera dispensée par un(e) formateur(trice) certifié(e) sur l'outil.

## Pré-requis

- Connaître le fonctionnement basique de l'outil Alteryx (principe, workflow, connaître les outils Input, Output, Browse, Select, Formula, Join, Summarize...)
- Avoir suivi la core concept (ou avoir une pratique d'environ trois à six mois de l'outil)
- Avoir un niveau certifié Core Concept ou équivalent

## Déroulé de la formation

Chaque élément enseigné fait l'objet d'une explication théorique, d'une démonstration et d'une mise en pratique.

## Ressources

Cette formation comprend un classeur avec des concepts essentiels à chaque thème abordé et des activités pratiques visant à renforcer les compétences et les connaissances acquises. Elle comprend également un dossier de ressources au format numérique, contenant les classeurs et les sources de données nécessaires aux activités pratiques.

## Contact

Gaëlle Guyot

Responsable du Centre de formation

Téléphone : 01 85 09 91 83

Mail : [gaelle.guyot@theinformationlab.fr](mailto:gaelle.guyot@theinformationlab.fr)

## Programme de la formation détaillé

| Intitulé des séquences pédagogiques              | Durée  | Objectifs Pédagogiques  | Modalités d'évaluation      |
|--|--------|---|-----------------------------|
| Introduction                                     | 10 min | Que sont les applications analytiques et les macros ? A quoi servent-elles ? Présentation d'un cas d'usage.   | Exercices Pratiques & Quizz |
| Construction d'une application analytique simple | 1h     | Transformer un workflow classique en application<br>Construire votre premier formulaire   | Exercices Pratiques & Quizz |
| Utilisation des applications analytiques         | 20 min | Publier votre application sur une Gallery Alteryx Server<br>Exécuter une application sans Alteryx   | Exercices Pratiques & Quizz |
| Découverte des outils d'interface                | 2h30   | Utiliser les outils "Question" pour collecter les informations<br>Utiliser les actions pour interagir avec vos workflows<br>Contrôler la saisie utilisateur et gérer les cas d'erreur | Exercices Pratiques & Quizz |
| Construction d'une Macro                         | 2h     | Comprendre la différence entre Macro et Application analytique<br>Construire votre première macro   | Exercices Pratiques & Quizz |
| Découverte des Macro<br>Itérative Macro Batch    | 1h     | Comprendre quand utiliser chaque type de macro<br>Mettre en oeuvre les différents types de macro  | Exercices Pratiques & Quizz |