

## Origin : Programmation

### Objectifs pédagogiques :

Maîtriser des fonctions de base de la programmation : accès aux différents objets d'Origin, variables, fonctions, boîtes de dialogue.

**Niveau :** Avancé

### Prérequis :

Connaissance des fonctions de base d'Origin et notions de programmation

### Public cible :

Toute personne souhaitant automatiser des tâches récurrentes avec Origin

**Durée :** 21h (3 jours)

### Modalités de formation envisageables

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- Présentiel
- Distanciel (classe virtuelle)

## Programme détaillé de la formation

### 1. Environnement

- Script Window, Command Window et Code Builder
- Déclenchement de scripts à partir de boutons de raccourci
- Déclenchement de scripts par des événements

### 2. Types de variables

#### FRANCE

72, rue des Archives  
75003 PARIS  
[formation@ritme.com](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs  
1190 BRUXELLES  
[info@ritme-be.com](mailto:info@ritme-be.com)  
+32 (0)2 203 90 48

#### SUISSE

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20

**3. Accès aux objets Origin**

- Accès aux données issues de workset
- Graphiques et personnalisation
- Objets graphiques

**4. Opérateurs et calculs**

**5. Structures des scripts**

**6. Fonctions**

**7. Boîtes de dialogues**

**Moyens pédagogiques et d'encadrement :**

Fichier Origin contenant toutes les données relatives au programme de formation.  
Eventuellement : données fournies par les participants.  
Support de formation au format pdf.

**Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis :**

Mise en pratique en continu, encadrée par le formateur.

**Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :**

Réaliser ses propres programmes de traitement.  
Savoir où et comment chercher la documentation des fonctions intégrées.

**Mis à jour le : 07/02/2022**

**FRANCE**

72, rue des Archives  
75003 PARIS  
[formation@ritme.com](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

**BELGIQUE**

40, rue des Anciens Étangs  
1190 BRUXELLES  
[info@ritme-be.com](mailto:info@ritme-be.com)  
+32 (0)2 203 90 48

**SUISSE**

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto:info@ritme.ch)  
+41 (0)21 711 15 20