






# Les bases de l'Automatisation avec l'intelligence artificielle

Cette formation vise à équiper les participants avec les compétences fondamentales nécessaires pour intégrer l'intelligence artificielle dans les processus d'automatisation. Les apprenants découvriront comment utiliser l'IA pour optimiser les tâches répétitives et améliorer l'efficacité opérationnelle à travers des études de cas pratiques et des applications réelles.

DATE DE MISE À JOUR DU CONTENU : «AVRIL 2024»

	<b>Niveau</b> Expert
	<b>Prérequis</b> -Avoir des compétences de base en informatique et une familiarité avec des outils comme les tableurs.
	<b>Durée</b> Environ 14 Heures
	<b>Public concerné</b> Tous publics
	<b>Sous-titrages</b> Audiodescription et sous titrages non disponibles
<b>Intervenant</b>	
Antoine Vigneau : Spécialiste en automatisation de tâches.	
<b>Accessibilité</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formations en présentiel, non accessibles aux personnes à mobilité réduite ;</li> </ul> <p>Pour toute question d'accessibilité handicap, prendre contact avec nous.</p>	

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les Fondamentaux de Make
- Maîtriser l'Automatisation de Base
- Gérer et Manipuler les Données Efficacement
- Développer des Workflows Automatisés
- Intégrer et Utiliser des APIs
- Acquérir des Compétences en Débogage
- Appliquer les Connaissances à des Cas Réels

## Matériel nécessaire

- Disposer d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette avec une connexion Internet. Navigateur web : Google Chrome, Firefox.

## Modalités d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation sous forme de questionnaires ;
- Exercices sous formes d'ateliers pratiques ;
- Questionnaire de positionnement ;
- Evaluation à chaud.

## Moyens pédagogiques et techniques

La formation est dispensée selon le principe de l'atelier pédagogique personnalisé

- Les cours tiennent compte des acquis et des capacités d'assimilation des participants
- Le formateur a pour mission de répondre à la demande de façon permanente et individualisée
- Énoncés théoriques
- Exercices d'application sur poste informatique

# Ce que contient la formation

## Programme détaillé

### Jour 1

#### **Module 1 : Introduction à Make et Automatisation de Base**

Durée : 3 heures 30 minutes

Introduction à Make : Historique, utilité.  
Vue d'ensemble de l'interface de Make.  
Présentation des principales fonctionnalités : navigation de base, organisation des tâches, catégorisation des automatisations.  
Introduction à l'automatisation : Importance et bases.  
Composants essentiels d'automatisation : Filtres, Routeurs, Triggers, Variables.  
Conseils pratiques : Best practices et erreurs courantes à éviter.

#### **Module 2 : Manipulation des Données et Workflows de Base**

Durée : 3 heures 30 minutes

Gestion des données dans Make : Manipulation des nombres et des dates, formats, calculs et conversions.  
Comprendre et utiliser les Arrays : Création, manipulation.  
Introduction aux workflows simples : Utilisation des agrégateurs, modules de stockage basiques.  
Répéteurs : Fondements des boucles d'automatisation.  
Mise à jour sur les nouvelles fonctionnalités de Make pour optimiser l'utilisation.

### JOUR 2 (7 heures)

#### **Module 3 : API et Débogage**

Durée : 3 heures 30 minutes

Qu'est-ce qu'une API ? Bases, termes clés (REST, OAUTH, JSON).  
Importance des APIs dans l'automatisation avec des exemples d'utilisation avancés.  
Introduction au débogage dans Make : Identifier et résoudre les erreurs, stratégies et outils de débogage.

#### **Module 4 : Cas Pratiques et Application des Concepts**

Durée : 3 heures 30 minutes

Application des concepts appris via des cas d'utilisation réels : Génération

et envoi de factures, reporting client, gestion des réseaux sociaux, et gestion du support automatisé.

Tutoriels pas à pas avec des connecteurs populaires (Notion, Slack, Google Sheet).

Révision des concepts clés, ressources supplémentaires et évaluation finale pour certification (si applicable).

Conclusion :

Récapitulation des points clés.

Distribution des ressources

supplémentaires pour

approfondissement autonome.