

De l'automatisation à l'excellence opérationnelle avec Make - M21

Public Cible

Tous types de publics, et en particulier :

- Porteurs de projets entrepreneuriaux ou intrapreneuriaux souhaitant créer, piloter et automatiser leurs produits ou activités en créant une application no-code en adéquation avec les besoins de leur activité

Pré-requis

Aucun prérequis

Objectifs Pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez en capacité de :

- 1. Maîtriser l'utilisation de Make pour construire des automatisations efficaces**
 - 2. Développer des workflows avancés sur Make pour améliorer l'efficacité opérationnelle de l'entreprise**
 - 3. Manipuler des données complexes au travers de workflows avancés sur Make**
-

Durée

3 jours - 21 heures

Modalité : Présentiel et/ou distanciel synchrone

Horaires types : 9h00-12h30 (matin) + 14h00-17h30 (après-midi) par jour

Modalités, conditions et délais d'accès

Format de la formation

Pour vos sessions avec un formateur :

- En **distanciel** via la plateforme Google Meet (lien privé) ou autres outils de partage d'écran
- Et/ou en **présentiel** dans le lieu indiqué sur la convocation

Format de nos formations

Le format de nos formations s'adapte à vos besoins, avec **deux modalités principales** :

- **Formation INTRA-ENTREPRISE** : session exclusive pour votre structure, limitée à **6 participants**
- **Formation INTER-ENTREPRISES** : session ouverte à différentes entreprises, limitée à **10 participants**. Date limite de confirmation de la tenue de la session : **2 semaines avant le début de la session**

Conditions d'accès

- Prendre contact avec notre organisme de formation par **téléphone** ou par **mail**
- Avoir un **projet professionnel** en lien avec la formation visée afin de s'assurer que les objectifs pédagogiques de la formation correspondent au besoin

Délais d'accès

- Le délai d'accès est régi par l'agenda de l'organisme de formation (**entre 2 et 8 semaines** à réception de la convention signée)
- L'inscription se fait dans la **limite des places disponibles** et dans le respect des **délais de rétractation applicables (14 jours)** en cas de vente à distance

Modalités d'évaluation de la formation

Dispositif d'évaluation

Le dispositif d'évaluation est composé des éléments suivants :

- **Exercice pratique, par objectif pédagogique**, encadré par le formateur
- Une **grille d'évaluation** avec critères observables est utilisée pour chaque exercice

Critères d'évaluation observables

Exercice pratique n°1 (Jour 1 - Maîtriser Make) :

L'apprenant est capable de :

- **Créer** un scénario Make complet avec au moins **2 modules** connectés (ex: Google Sheets → Slack)
- **Configurer** des **logiques conditionnelles** (filtres et/ou router) dans un scénario
- **Utiliser** au moins **2 fonctions** Make (dates, texte, ou générales) dans un scénario
- **Appliquer** les **bonnes pratiques** de développement (schématisation, documentation, méthodologie)
- **Tester** et **déboguer** le scénario créé

Grille d'évaluation exercice n°1 :

- ☒ Scénario complet avec au moins 2 modules connectés → Validé / Non validé
 - ☒ Logiques conditionnelles configurées correctement (filtres/router) → Validé / Non validé
 - ☒ Au moins 2 fonctions Make utilisées → Validé / Non validé
 - ☒ Bonnes pratiques appliquées (schéma, documentation) → Validé / Non validé
 - ☒ Scénario testé et fonctionnel → Validé / Non validé
-

Exercice pratique n°2 (Jour 2 - Workflows avancés) :

L'apprenant est capable de :

- **Manipuler** des structures de données complexes (arrays, collections, JSON)
- **Utiliser** un **Iterator** pour traiter les données d'un array
- **Utiliser** un **module d'agrégation** pour consolider des données
- **Configurer** et **utiliser** un **webhook** pour recevoir des données
- **Effectuer** une **requête HTTP** vers une API externe

Grille d'évaluation exercice n°2 :

- ☒ Manipulation de structures de données (arrays/collections/JSON) → Validé / Non validé
 - ☒ Iterator utilisé correctement pour traiter un array → Validé / Non validé
 - ☒ Module d'agrégation utilisé pour consolider des données → Validé / Non validé
 - ☒ Webhook configuré et fonctionnel → Validé / Non validé
 - ☒ Requête HTTP réussie vers une API → Validé / Non validé
-

Exercice pratique n°3 (Jour 3 - Données complexes) :

L'apprenant est capable de :

- **Créer et utiliser** des **variables** pour manipuler plusieurs données dans un scénario
- **Gérer** les **erreurs** dans un scénario (notifications, directives)
- **Utiliser** un **Array Aggregator** pour manipuler des données complexes
- **Utiliser** des **inline functions avancées** pour manipuler des arrays complexes (map, filter, reduce)
- **Créer** un **workflow complet** intégrant toutes les compétences acquises

Grille d'évaluation exercice n°3 :

- ☒ Variables créées et utilisées correctement → Validé / Non validé
- ☒ Gestion d'erreurs configurée (notifications/directives) → Validé / Non validé
- ☒ Array Aggregator utilisé pour manipuler des données → Validé / Non validé
- ☒ Inline functions avancées utilisées (map, filter, reduce) → Validé / Non validé
- ☒ Workflow complet fonctionnel intégrant toutes les compétences → Validé / Non validé

Validation des acquis

Un **certificat de réalisation** est remis à chaque participant à l'issue de la formation avec, si satisfaisant, les critères de réussite de la formation.

Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement

Modalités

Les sessions avec un formateur se font en **présentiel** et/ou en **distanciel synchrone** - auquel cas les stagiaires suivent une session télé-présentielle sur la plateforme recommandée par l'organisme de formation (Google Meet).

Encadrement

- Au moins **un formateur** est mobilisé à chaque session
- **Formateurs référents : Arthur MARBACH, Baudouin MARBACH**

Formateurs : Arthur et Baudouin MARBACH

Consultants et développeurs NoCode - Experts Make et automatisation

Arthur et Baudouin MARBACH sont spécialisés en **business automation** et **programmation d'automatisations Make**. Ils ont fait du NoCode et de l'automatisation leur métier.

Expertise :

- Consultants et développeurs NoCode
- Experts Make (plateforme d'automatisation)
- Formateurs reconnus : RocketSchool, Le Wagon, LDLC école
- Co-porteurs du projet Inpulp.tech
- Forment de nombreux apprenants à l'automatisation avec Make depuis janvier 2024

Pédagogie : Leur approche pédagogique est orientée vers la **pratique immédiate** et l'**application concrète** dans le quotidien professionnel.

Pédagogie

Les stagiaires disposent d'un **support** leur permettant de revenir a posteriori sur des points abordés pendant la formation.

Les modalités pédagogiques consistent en une alternance de phases de pédagogie :

- **Magistrale et par la démonstration**, où les formateurs expliquent des éléments techniques et méthodologiques
- **Par la pratique**, avec la réalisation d'exercices

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Cette formation est ouverte au plus grand nombre, et notamment aux personnes en situation de handicap.

Une **attention particulière** sera portée, dans le cadre du processus d'organisation des sessions, pour comprendre la nature de la situation de handicap et envisager les **modalités d'adaptation ou de compensation** les plus adéquates.

N'hésitez pas à nous indiquer les éventuelles situations de handicap de vos collaborateurs pour que nous en discutons, avec notre **réfèrent handicap**, en toute confidentialité.

Prix de la formation

Formation INTER-ENTREPRISES

Prix par jour et par personne : 540 € TTC

Soit 1 620 € TTC par personne pour 3 jours

Nombre de participants : **4 personnes minimum** et **10 personnes maximum** par session.

Au-delà de 10 participants, une nouvelle session sera organisée.

Formation INTRA-ENTREPRISE

Prix par jour : 1 800 € TTC

Soit 4 800 € TTC pour 3 jours

Pour un groupe jusqu'à **6 personnes**.

Conditions supplémentaires

Les prix s'entendent **hors frais annexes** (frais de déplacements du formateur en intra).

Une facturation détaillée sera fournie.

Contenu et programme de la formation

JOUR 1

Objectif : Maîtriser l'utilisation de Make pour construire des automatisations efficaces

Matin (9h - 12h30)

1. Accueil et présentation

- Introduction et objectifs de la formation
- Tour de table des participants et de leurs attentes

2. Présentation de l'outil Make

- Les cas d'usages professionnels
- Découverte d'une API
- Vocabulaire et concepts clés de la plateforme
- Présentation de l'interface utilisateur
- **Exercice pratique**

3. Utilisation des logiques conditionnelles

- Les filtres
 - Les router
 - **Exercice pratique**
-

Après-midi (14h - 17h30)

4. Intégration des bonnes méthodes de développement

- Méthodologie de création d'un scénario
- Les bonnes pratiques de développement
- La schématisation
- La documentation

5. Découverte et utilisation des fonctions

- Les fonctions générales
- Les fonctions pour manipuler les dates et du texte
- **Exercice pratique**

6. Clôture de la première journée

- Résumé des apprentissages

- Q&A et discussion ouverte
-

JOUR 2

Objectif : Développer des workflows avancés sur Make pour améliorer l'efficacité opérationnelle de l'entreprise

Matin (9h - 12h30)

1. Appréhender les différentes structures de données

- Historique (CSV, XML, JSON)
- Array & collections

2. Exploiter l'itération pour traiter les données d'un array

- Schéma et explication du module Iterator
- Exemple de son utilisation
- **Exercice pratique**

3. Exploiter l'agrégation pour consolider des données

- Schéma et explication des modules d'agrégation
- Exemple de leurs utilisations
- **Exercice pratique**

4. Utiliser les webhooks

- Fonctionnement d'un hook
- Configurer et utiliser un webhook
- Configurer et utiliser un mailhook
- **Exercice pratique**

5. Utiliser les Built-in Apps

- Schéma et explication
 - Exemple d'utilisation
-

Après-midi (14h - 17h30)

1. Réaliser des requêtes vers une API pour échanger des données

- Configurer et utiliser le module HTTP
- Exemple de son utilisation

- **Exercice pratique**

2. Utiliser l'IA générative pour innover

- Configurer et utiliser le module OpenAI (ChatGPT)
- Exemple et cas d'usage

3. Clôture de la deuxième journée

- Résumé des apprentissages
 - Q&A et discussion ouverte
-

JOUR 3

Objectif : Manipuler des données complexes au travers de workflows avancés sur Make

Matin (9h - 12h30)

1. Utiliser les variables pour manipuler de multiples données

- Schéma et explication
- Exemple d'utilisation
- **Exercice pratique**

2. Savoir gérer les erreurs dans les scénarios

- Les notifications
 - Les directives
 - Exemple d'utilisation
-

Après-midi (14h - 17h30)

1. Exploiter l'aggregator pour manipuler les données complexes

- Schéma et explication du module Array Aggregator
- Exemple de son utilisation
- **Exercice pratique**

2. Utiliser les inline function avancées pour manipuler des arrays complexes

- Schéma et explication
- Exemple d'utilisation
- **Exercice pratique**

3. Conclusion

- Synthèse des compétences acquises
 - Évaluation de la formation par les participants
 - Questions/réponses et feedback
-

Contact

INPULP INGÉNIERIE DIGITALE CONSULTANTS SARL

85 impasse du Savel

07120 SAINT ALBAN AURIOLLES

Tél. : **+33 (0) 6 38 14 06 99**

Email : **laurent@inpulp.tech**

Site web : **inpulp.tech**

SARL au capital de 1 000 €

RCS d'Aubenas : 852 723 451

NAF : 7022Z

TVA Intracommunautaire : FR 35852723451

N° DE DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE FORMATION : 84070143107

Organisme certifié Qualiopi pour les actions de formation

Document conforme au référentiel national qualité Qualiopi

Version : 22 mars 2026

Base : Fiche officielle Marina (Drive) - MAJ 15 septembre 2025