

Programme de formation UiPath Initiation

• Objectifs pédagogiques

- Identifier les apports de la RPA et son périmètre d'application au sein d'une organisation
- Découvrir la solution UiPath, son architecture et ses principaux composants : Studio, Orchestrator et Robot
- S'approprier les étapes clés d'un projet RPA et utiliser les fonctionnalités d'UiPath pour les mettre en œuvre
- S'entraîner à développer des robots pour imiter le travail d'employés grâce à des exemples concrets d'automatisation

• Prérequis

Aucun, une familiarité avec les principes de développement logiciel est toutefois conseillée.

• Durée

2 jours

• Public

Responsables métier, chefs de projet, DSI, architectes techniques, Product Owners, développeurs...

• Programme de formation

Introduction à la formation UiPath

Présentation générale de la formation, objectifs et approche pédagogiques
L'automatisation et son rôle dans la transformation digitale
La Robotic Process Automation : concepts, enjeux et principes fondamentaux
Domaines et périmètres d'application
Les différents types de robots
Vue d'ensemble du marché des outils RPA

Les projets RPA : étapes clés et bonnes pratiques

Le cycle de vie de l'automatisation
Gestion du changement : initier un changement d'état d'esprit vis-à-vis des « robots »

Lancement du projet (définition du périmètre, étude des processus, choix de la solution technique...)

Mise en œuvre, orchestration et gouvernance de la RPA

La relation avec l'IT

Facteurs clés de réussite et risques liés à la robotisation des processus

Bilan du projet

Quelques exemples concrets de mise en application de la RPA

Présentation de la solution UiPath

Positionnement sur le marché, principales fonctionnalités

Découverte de la solution, architecture et composants : Studio, Orchestrator et Robot

Téléchargement et installation d'UiPath

Se familiariser avec les éléments de l'interface utilisateur

Types de projets et templates UiPath

Comprendre les workflows
Création d'un premier projet d'automatisation
avec StudioX

UiPath Studio : conception des processus

Configuration de l'environnement
d'automatisation
Les activités et propriétés dans UiPath Studio
Création de processus et bibliothèques
Mise en œuvre : scraping de données
Les enregistrements automatiques ou manuels

UiPath Orchestrator : gestion et exécution des processus

Les objectifs de UiPath Orchestrator : déployer,
surveiller, mesurer, sécuriser...
Les composants et leur rôle : process, assets,
queues, jobs, triggers...
Démonstration des principales fonctionnalités
de l'Orchestrator

UiPath Robot : automatisation des tâches conçues dans le Studio

Les composants Service, Executor, CLI et
UiPath Assistant
Connexion du Robot à l'Orchestrator
Lancement de processus conçus dans UiPath
Studio

Mise en pratique et développement de robots

Automatisation avec Excel
Traitement de fichiers
API
Gestion des emails
Réalisation de bout en bout d'un processus
métier de gestion de factures : application
Web, Excel et mail

Conclusion de la formation UiPath Initiation

Retour sur les points essentiels de la formation
Réponses aux questions des apprenants