

Mis à jour le 23/06/2026

S'inscrire

Formation Certification UiPath Advanced RPA Developer (UiARD)

3 jours (21 heures)

Présentation

La RPA (Robotic Process Automation) est une technologie clé de la transformation digitale qui permet d'automatiser des tâches répétitives, basées sur des règles, en simulant les actions humaines sur les interfaces applicatives. UiPath s'impose aujourd'hui comme le leader incontournable de ce marché grâce à son écosystème complet combinant développement visuel, intelligence artificielle et gouvernance centralisée.

Notre formation RPA et UiPath vous permettra de comprendre les enjeux de la RPA, de concevoir et de développer vos premiers robots logiciels (workflows) avec UiPath Studio, et d'exploiter la puissance des sélecteurs pour interagir avec des applications web ou de bureau.

Vous apprendrez également à manipuler des données structurées complexes (fichiers Excel, flux de Mails), à fiabiliser et optimiser vos scripts, et à déployer vos automatisations à l'échelle de l'entreprise grâce au pilotage centralisé de l'Orchestrator UiPath.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure d'analyser l'éligibilité de processus métiers, de concevoir des automatisations robustes, de gérer les aspects de sécurité (credentials, assets) et de superviser vos robots en production.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux et la méthodologie de cadrage d'un projet RPA.
- Maîtriser le développement de processus automatisés robustes avec UiPath Studio et Studio Pro.

- Interagir efficacement avec des fichiers Excel, des emails et des applications via le système de sélecteurs.
- Publier, orchestrer, sécuriser et planifier des robots à l'aide de l'Orchestrateur UiPath.
- Appliquer les bonnes pratiques de gestion des erreurs, des logs et de supervision en production.

Public visé

- Développeurs et intégrateurs logiciels
- Consultants fonctionnels et techniques
- Chefs de projet et Business Analysts souhaitant automatiser des processus métiers

Pré-requis

- Connaissances générales en algorithmique ou en logique de programmation
- Usage courant de l'environnement Windows et de la suite Office (notamment Excel)
- Aisance générale avec les outils informatiques

Pré-requis techniques

- Système d'exploitation Windows 10 ou 11 (UiPath Studio s'exécutant nativement sous Windows)
- Droits d'administration sur la machine pour pouvoir installer l'outil UiPath Studio
- Une connexion Internet stable pour l'accès à l'Orchestrateur

Programme de notre Formation RPA & UiPath

[Jour 1 - Matin]

Introduction à la RPA et Cadrage Projet

- Comprendre la RPA : Qu'est-ce que le Robotic Process Automation ?
- Enjeux stratégiques : Intérêt et bénéfices de la RPA pour les entreprises
- Éligibilité : Quels sont les processus automatisables ?
- Cas d'usage : Exemples concrets d'application du Robotic Process Automation
- Atelier pratique : Analyse d'opportunité sur un cas réel et identification des processus à forte valeur ajoutée.

[Jour 1 - Après-midi]

Méthodologie, Gouvernance et Choix des Solutions

- Priorisation : Choisir les tâches à automatiser grâce à une matrice de décision

- Modélisation : Préparer l'automatisation avec une méthode graphique (workflows)
- Acteurs et rôles : Quels sont les profils concernés par un projet RPA (Dev, Ops, Business) ?
- Benchmark du marché : Étude comparative des solutions RPA et choix de l'outil adéquat
- Atelier pratique : Cartographie graphique d'un processus cible et complétion d'une matrice de décision.

[Jour 2 - Matin]

UiPath Studio : Fondations et Prise en main

- Architecture globale : Présentation de l'écosystème (Studio de développement, Orchestrateur, Robot)
- Exploration de l'interface : Découverte des menus du Studio et des bonnes pratiques de navigation
- Écosystème de composants : Les bibliothèques utiles et la gestion des packages
- Atelier pratique : Découverte de l'outil par la démonstration guidée et première prise en main sur la création d'un scénario simple.

[Jour 2 - Après-midi]

UiPath Studio : Manipulation de Données et Sélecteurs

- Industrialisation : Présentation de l'outil UiPath Studio Pro et de ses fonctionnalités avancées
- Flexibilité des scripts : Utiliser un fichier externe pour paramétrer et dynamiser les scripts
- Traitement de données : Automatisation d'Excel (lire, filtrer et traiter des données structurées depuis un à plusieurs fichiers)
- Reconnaissance d'interface : Interfaçage avec les applications Web & Desktop via le système puissant de sélecteurs UiPath
- Atelier pratique : Extraction de données d'un fichier Excel pour alimenter automatiquement un formulaire Web/Desktop via les sélecteurs.

[Jour 3 - Matin]

UiPath Studio : Communication et Scénarios Complexes

- Automatisation des flux de communication : Gestion des Mails (lire, trier, traiter et envoyer des emails avec le robot)
- Optimisation du code : Techniques d'amélioration, de fiabilisation et de nettoyage des scripts
- Atelier pratique : Conception et mise en pratique d'un scénario complexe de bout en bout (Lecture d'un email -> Extraction d'une pièce jointe Excel -> Traitement des données -> Injection applicative).

[Jour 3 - Après-midi]

L'Orchestrator, Déploiement et Fonctionnalités Avancées

- Rôle de l'Ordonnanceur : Lancer, superviser et exécuter les scripts automatiquement
- Planification industrielle : Programmer les déclenchements des processus automatisés (Triggers)
- Sécurité et centralisation : Récupération sécurisée des assets & credentials via l'API de l'Orchestrator
- Supervision : Monitoring des processus en temps réel et gestion fine des logs d'erreurs
- Ouverture technologique : Présentation des modules avancés (Insights, AI Center pour l'IA, UiPath Apps)
- Atelier pratique (Projet Final) : Publication du robot sur l'Orchestrator, configuration des assets de sécurité, planification de son déclenchement automatique et analyse des logs d'exécution.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.