

# UiPath RPA Développeur Niveau 2

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Bases de données OpenSource

**Rubrique :** PostgreSQL

**Code de formation :** NE578

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Configurer les paramètres d'un projet UiPath  
Comprendre et utiliser le Framework d'entreprise (REFramework)  
Maîtriser l'automatisation d'Excel et de  
Maîtriser l'automatisation de processus web  
Automatiser des appels API REST/JSON  
Automatiser des processus impliquant des terminaux

### Public visé

testeurs, analystes, chefs de projet, développeurs

### Pré-requis

Avoir suivi UiPath RPA Niveau 1

## € Tarifs

**Prix public :** 4190 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PROGRAMME

### Jour 1

Icebreaker, introduction et présentation de la formation  
QCM - Test de connaissances

### Configuration des paramètres d'un projet UiPath

Paramétrage des variables et des arguments pour rendre les projets plus flexibles et réutilisables  
Utilisation des fichiers de configuration pour gérer les paramètres du projet

**TP : Configuration des paramètres d'un projet UiPath. Les participants créeront un projet simple et configureront des variables et des arguments pour gérer les paramètres du projet. Ils pourront expérimenter en modifiant les valeurs des paramètres et en observant leur impact sur l'exécution du projet**

### Introduction au Framework d'entreprise (REFramework)

Présentation du Framework d'entreprise (REFramework) dans UiPath  
Explication de l'architecture et des composants clés du REFramework  
Utilisation du REFramework pour développer des projets de RPA plus structurés et évolutifs

**TP : Utilisation du Framework d'entreprise (REFramework). Les participants pourront étudier un exemple de projet basé sur le REFramework fourni et comprendre son architecture et ses composants clés. Ils pourront ensuite créer un nouveau projet en utilisant le REFramework et l'adapter pour automatiser un processus spécifique.**

### Jour 2

### Focus sur l'automatisation d'Excel et de CSV

Utilisation des activités spécifiques à UiPath pour automatiser les tâches liées à Excel, telles que la lecture, l'écriture, la manipulation de feuilles de calcul, etc.  
Manipulation des fichiers CSV pour extraire et traiter les données

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

### Informations :

NULL

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

**TP : Automatisation d'Excel et de CSV. Les participants pourront créer un projet qui lit des données à partir d'un fichier Excel, effectueront des calculs ou des manipulations sur ces données, puis écriront les résultats dans un autre fichier Excel ou dans un fichier CSV.**

**Focus sur l'automatisation de processus web**

Utilisation des activités UIPath pour interagir avec des applications Web, saisir des données, cliquer sur des éléments, extraire des informations, etc.

Gestion des formulaires, des contrôles et des éléments dynamiques sur les pages Web

**TP : Automatisation de processus web. Les participants pourront développer un projet qui effectue des tâches d'automatisation sur une application web spécifique. Par exemple, remplir un formulaire, extraire des informations, effectuer des actions spécifiques, etc.**

**Jour 3**

**Automatisation d'appels API REST/JSON**

Introduction aux API REST et à l'automatisation de l'appel et du traitement des réponses des API

Utilisation des activités UIPath pour envoyer des requêtes HTTP, manipuler les données JSON et gérer les réponses

**TP : Automatisation d'appels API REST/JSON. Les participants pourront développer un projet qui appelle une API REST, enverront des requêtes HTTP avec les paramètres appropriés, traiteront les réponses JSON et extrait les données nécessaires.**

**Automatisation de processus impliquant des terminaux**

Présentation des techniques et des outils pour l'automatisation des processus basés sur des terminaux (mainframe)

Utilisation des activités spécifiques à UIPath pour interagir avec les émulateurs de terminaux, saisir des commandes, extraire des informations, etc.

**TP : Automatisation de processus impliquant des terminaux. Les participants pourront travailler sur un scénario où ils automatiseront des tâches basées sur un terminal (mainframe). Par exemple, exécuter des commandes, extraire des informations, naviguer dans les menus, etc., en utilisant les activités spécifiques à UIPath pour les terminaux.**

**Jour 4**

**Mise en pratique des connaissances acquises**

Les participants travaillent sur des exercices pratiques en utilisant les concepts et les compétences appris lors des jours précédents

Ils développent des projets de RPA mettant en œuvre l'automatisation d'Excel, de processus web, d'appels API et de terminaux

**Jour 5**

**Révision et synthèse de la formation**

Récapitulation des points clés et des concepts abordés tout au long de la formation

Discussions sur les questions et les défis rencontrés par les participants

**Évaluation des compétences acquises**

Évaluation pratique des compétences des participants en leur demandant de réaliser des exercices ou des projets spécifiques

**TP : Révision et évaluation des compétences. Les participants résoudront un projet de RPA donné dans un délai déterminé pour évaluer leurs compétences acquises tout au long de la formation.**

**Réponses aux questions et résolution de problèmes**

Les participants ont l'occasion de poser des questions supplémentaires et de résoudre des problèmes spécifiques liés à leurs projets

**Conclusion**

Synthèse

QCM - Evaluation des acquis

Evaluation de la formation

Questions/Réponses

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.