UiPath RPA Développeur Niveau 1

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 : PostrgreSQL

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les concepts et le vocabulaire UIPath
Maîtriser l'utilisation de l'orchestrateur UIPath
Savoir exploiter et administrer UIPath
Maîtriser les fondamentaux du studio UIPath
Manipuler les données et les sélecteurs dans le studio
Comprendre et utiliser les descripteurs du studio
Gérer les erreurs et les exceptions
Utiliser les fonctionnalités avancées de UIPath
Développer des compétences pratiques en.
Appliquer les bonnes pratiques en matière de développement

Public visé

testeurs, analystes, chefs de projet, développeurs

Pré-requis

Aucun

PROGRAMME

Jour 1

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

1. **Concepts et vocabulaire UIPath (Introduction aux notions UIPath pour des chefs de projet et pilotes de projets)**

Présentation des principes fondamentaux de l'automatisation des processus métier avec UIPath
Explication des termes et concepts clés liés à UIPath et à la RPA
Découverte et fonctionnement de l'orchestrateur UIPath

2. Présentation de l'orchestrateur UIPath et de ses fonctionnalités
Explication du rôle de l'orchestrateur dans la gestion des robots et des tâches de RPA

3. Ressources UIPath disponibles en ligne : PDD / SDD
Présentation des ressources en ligne fournies par UIPath pour la documentation et la gestion de projet
Explication des concepts de PDD (Process Definition Document) et de SDD (Solution Design Document) et leur utilisation dans la planification et la conception de projets de RPA

4. Exploitation et administration d'UIPath
Présentation des tâches d'exploitation courantes, telles que le déploiement des robots, la planification des tâches, etc.
Introduction à l'administration de UIPath et à la gestion des licences et des utilisateurs

TP : Explorer l'interface de l'orchestrateur UIPath, créer un nouveau projet et configurer un robot virtuel pour une exécution automatisée.

Code de formation : NE577

€ Tarifs

Prix public : 5190 €

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

Lieux & Horaires

Durée : 42 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026

Jour 2

5. Fondamentaux et prise en main du studio UIPath (studio basics)
Introduction à UIPath Studio et à ses fonctionnalités principales
Présentation de l'interface utilisateur et des outils disponibles
6. Exercices et mise en pratique du studio UIPath
Création d'un premier projet de RPA simple en utilisant UIPath Studio
Utilisation des activités de base, telles que la lecture et l'écriture de fichiers, l'interaction avec des applications bureautiques, etc.

7. Manipulation de chaînes de caractères
Explication des opérations courantes de manipulation de chaînes de caractères dans UIPath
Utilisation des fonctions intégrées pour manipuler et formater les chaînes de caractères

8. Manipulation de listes et de dictionnaires
Introduction à la manipulation de listes et de dictionnaires dans UIPath
Utilisation des activités pour ajouter, supprimer, trier et rechercher des éléments dans les listes et les dictionnaires

9. Sélecteurs dans le studio UIPath
Explication des sélecteurs UIPath et de leur rôle dans l'interaction avec les éléments de l'interface utilisateur
Utilisation des sélecteurs pour automatiser des actions spécifiques dans les applications

TP : Les participants vontt créer un projet qui extrait des informations d'un fichier CSV, les manipule en utilisant des opérations de chaîne de caractères, puis les stocke dans une liste ou un dictionnaire pour un traitement ultérieur.

Jour 3

10. Descripteurs du studio UIPath
Présentation des descripteurs et de leur utilisation pour documenter les projets de RPA
Explication des différents types de descripteurs et de leurs champs clés

11. Organisation des projets dans le studio UIPath
Présentation des meilleures pratiques pour l'organisation des projets UIPath
Utilisation des dossiers, des flux de travail réutilisables et des bibliothèques de composants

12. Debugging (débogage)
Introduction aux techniques de débogage dans UIPath Studio
Utilisation des points d'arrêt, de l'exécution pas à pas et de l'inspection des variables

13. Erreurs et gestion des exceptions
Explication des types d'erreurs courants dans UIPath et de leur gestion
Utilisation des blocs Try-Catch pour gérer les exceptions et les erreurs
Logs
Utilisation des fonctionnalités de journalisation (logging) dans UIPath pour enregistrer les informations pertinentes pendant l'exécution des robots
Explication des niveaux de journalisation et des meilleures pratiques pour une bonne utilisation des logs

TP : Les participants ajouteront des points d'arrêt et effectueront un débogage pas à pas d'un projet existant. Ils géreront des erreurs et des exceptions à l'aide de blocs Try-Catch et enregistreront des informations de journalisation pour le suivi des exécutions.

Jour 4

14. Contrôle de version
Introduction à l'utilisation des systèmes de contrôle de version pour gérer les projets UIPath
Utilisation de Git ou d'autres outils de contrôle de version pour suivre les modifications, gérer les branches, etc.
15. Intégration continue
Présentation des concepts d'intégration continue dans le développement RPA
Utilisation d'outils tels que Jenkins pour automatiser les processus de construction, de test et de déploiement de projets UIPath

16. Automatisation d'e-mails avec le studio UIPath
Utilisation des activités UIPath pour automatiser l'envoi et la réception d'e-mails
Configuration des paramètres de messagerie et manipulation des pièces jointes

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026

17. Automatisation des PDF
Introduction aux activités spécifiques de UIPath pour travailler avec des fichiers PDF
Extraction de données à partir de PDF, remplissage de formulaires, etc.

TP : Les participants créeront un flux de travail qui extrait des informations d'un e-mail, les traite et génère un rapport PDF en utilisant les fonctionnalités d'automatisation d'e-mails et de manipulation de fichiers PDF de UIPath.

Jour 5

18. Mise en pratique des connaissances acquises
Les participants travaillent sur des projets pratiques en utilisant UIPath Studio
Ils appliquent les concepts et les compétences appris tout au long de la formation

19. Réalisation de projets pratiques en utilisant UIPath
Les participants travaillent sur des scénarios réels et développent des solutions de RPA complètes
Ils utilisent les fonctionnalités avancées de UIPath pour résoudre des problèmes complexes

20. Développement de flux de travail avancés
Introduction aux concepts avancés tels que les transactions, les flux de travail parallèles, les exceptions gérées, etc.
Utilisation de ces concepts pour créer des robots de RPA plus puissants et plus flexibles

21. Utilisation de bibliothèques réutilisables
Présentation des bibliothèques de composants dans UIPath
Création et utilisation de bibliothèques réutilisables pour simplifier le développement et la maintenance des projets de RPA

TP: Les participants travailleront sur des cas d'utilisation réels pour développer des solutions de RPA complètes en utilisant les fonctionnalités avancées de UIPath, tels que les transactions, les flux de travail parallèles, etc. Ils créeront également des bibliothèques réutilisables pour optimiser le développement des projets.

Jour 6

22. 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

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

24. 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

25. Sessions de discussion sur les bonnes pratiques en matière de développement RPA
Échanges sur les meilleures pratiques en matière de développement, de conception et de maintenance des projets de RPA
Partage d'expériences et de conseils entre les participants et les formateurs

TP suggéré : Les participants sont évalués sur leurs compétences acquises en complétant un projet de RPA donné dans un délai déterminé. Ils participent également à des discussions sur les bonnes pratiques et **partagent leurs expériences avec d'autres participants.**

2. **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

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026