

Les fondamentaux de la RPA

## RPA - Gouvernance et première approche sur la sécurité

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SEMI-RPAGOUV | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Robotic Process Automation (RPA) > Les fondamentaux de la RPA



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire les problématiques propres à la RPA et relatives à la gouvernance et à la sécurité des robots
- Enumérer les différents types d'architecture technique possibles
- Comparer les solutions proposées par les principaux éditeurs
- Proposer une vision des dernières tendances du marché.

### Niveau requis

Aucun.

### Public concerné

Responsables sécurité, architectes techniques, responsables d'infrastructures et/ou DSI.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Introduction

- Les robots assistés et les non assistés
- Les différents composants d'un robot logiciel
- Les problématiques propres à la gouvernance et à la sécurité

## Les architectures possibles

- Le rôle des orchestrateurs
- Architectures :
  - A un seul serveur
  - Multi-serveurs
- RPA et le style d'architecture REST
- RPA, Elasticsearch et Kibana

## La gouvernance

- La disponibilité
- Le déploiement
- Les mises à jour

## La sécurité

- Les nouveaux angles d'attaque pour les cybercriminels
- Exemple de solution : Privileged Access Security de CyberArk
- La notion de double isolation

## Les solutions proposées par les principaux éditeurs

- UiPath
- Automation Anywhere
- Blue Prism
- IBM
- Microsoft

## Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## Les + de la formation

Le plan suit la chronologie de la journée.