

# TP : Robotic Process Automation

## RPA : Outil UiPath

ENSAO 2019-2020

### I. Installation et configuration.

1. Installer UiPath studio fourni en annexe de ce TP « UiPathStudioSetup.exe » et **choisir la version communautaire** durant la phase d'installation.

- **NB** : cet installeur est disponible aussi dans la page UIPATH : <https://www.uipath.com/fr/developers/community-edition-download>

2. Créer un compte Cloud Orchestrator dans la plateforme : <https://platform.uipath.com/>

3. Créer un compte dans l'application «**ACME System** »: <https://acme-test.uipath.com/account/login>

- **NB** : Cette application sera utilisée par le robot que vous allez créer dans ce TP.

### II. Création d'un premier Robot avec UiPath

- Se connecter à l'application ACME System puis générer les données à utiliser dans ce TP via la page : <https://acme-test.uipath.com/account/reset-test-data> puis vérifier que les données sont générées en cliquant sur le bouton « **Work Items** ».
- Puis créer un robot (processus) qui se connecte automatiquement à l'application ACME System et qui récupère tous les lignes dont le type est « Wl2 » ou « Wl4 » puis stocker ces items dans un fichier Excel. A la fin du processus le robot doit se déconnecter de

l'application ACME System et fermer le navigateur (*Voir les étapes à suivre en live durant le TP*).

- Archiver votre solution dans un fichier « zip » puis l'envoyer par email à l'adresse **eettifouri@novelis.io**. L'objet de l'email doit être « **ENSAO : Solution TP Uiopath** » et l'email doit contenir votre nom et votre spécialité (filière). **Deadline : avant 23h:00 du lundi 11 novembre.**

### III. Packaging et déploiement du robot sous l'orchestrateur

- Créer une machine sous l'orchestrateur
- Lier votre robot à la machine créer (connecter le robot à l'orchestrateur)
- Créer un robot et son environnement sous l'orchestrateur.
- Publier le robot de la partie II sous l'orchestrateur.
- Créer un processus pour ce robot sous l'orchestrateur
- Exécuter le robot depuis l'orchestrateur via « Jobs »
- Planifier une exécution automatique du robot d'ici 5 min. (*Voir les étapes à suivre en live durant le TP*).

### IV. Uiopath Académique : formations et certification.

Pour aller plus loin dans la solution Uiopath, créer un compte sur <https://academy.uiopath.com/learn/register> puis suivre les cours suivants :

Cours	URL
Level 1 -Foundation Training	<a href="https://academy.uiopath.com/learn/course/372/level-1-foundation-training-revamped">https://academy.uiopath.com/learn/course/372/level-1-foundation-training-revamped</a>
Level 2 - Orchestrator Training	<a href="https://academy.uiopath.com/learn/course/379/level-2-orchestrator-20182-training">https://academy.uiopath.com/learn/course/379/level-2-orchestrator-20182-training</a>
Level 3 - Advanced Training	<a href="https://academy.uiopath.com/learn/course/224/level-3-advanced-training">https://academy.uiopath.com/learn/course/224/level-3-advanced-training</a>

Ces cours vous aident à réussir la certification disponible sur le site : <https://www.uiopath.com/rpa/academy/certifications>

NB : La certification est gratuite jusqu'au 30 décembre 2019.