



DÉPARTEMENT TECHNIQUE DE NAMUR

Initiation à la robotique industrielle

Présentation

La Haute Ecole de Namur-Liège-Luxembourg souhaite inviter des professeurs de l'enseignement secondaire et leurs élèves à participer à une activité d'initiation à la robotique industrielle.

Les élèves pourront programmer des robots industrielles de la marque Stäubli à l'aide du logiciel « Staubli Robotics Suite » (SRS).

Cette activité sera l'occasion d'apprendre les différents mouvements du robot, d'analyser, de modifier voire de créer un code permettant un déplacement automatique du robot. Ce dernier étant de plus en plus utilisé en entreprise pour faciliter la tâche des opérateurs.

Exercice proposé

Le robot dispose de 6 axes de déplacement et d'un préhenseur.

L'exercice final consiste, par exemple, à réaliser une tour de Kaplas en réalisant un code sur le logiciel SRS, le simuler et une fois finalisé, le tester sur le robot physique.

Public concerné

L'activité est proposée aux élèves de 5^{ème} et 6^{ème} année du secondaire (technique ou général). (Maximum 16 personnes !)

Durée de l'activité

Une journée, horaire à convenir en fonction des déplacements.

Lieu

Département IESN
Rue Joseph Calozet, n°19
5000 NAMUR

Personne de contact

Pierre Scholsem
Coordinateur de la section Automatique
pierre.scholsem@henallux.be
Secrétariat : 081/46.86.10

<http://www.henallux.be/automatique>



<https://www.staubli.com/fr-be/robotics/1>