

# USMC4X - Programmation pour la robotique 1

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Cette UE, sous forme de travaux pratiques, permet aux apprenants de prendre en main un robot, de le programmer et de l'interfacer dans une cellule. L'objectif est d'être capable d'intervenir sur un programme robotique et acquérir la connaissance d'un matériel et du langage propriétaire d'une marque de robot. L'apprenant doit pouvoir mettre en route et tester un robot, comprendre son fonctionnement et pouvoir l'adapter à une tâche nouvelle ou différente en modifiant sa programmation.

## Programme

### Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 23-03-2021



### Code : USMC4X

Unité spécifique de type mixte  
3 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN03 - Electroniques,  
électrotechnique, automatique et  
mesure (EEAM) / 1

**Contact national :**  
EPN03 - Easy  
292 rue Saint-Martin  
11-B-2  
75141 Paris Cedex 03  
01 40 27 24 81  
Virginie Dos Santos Rance  
[virginie.dos-santos-  
rance@lecnam.net](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)