

# ROB203 - Technologies et utilisation des Robots

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette UE est de savoir représenter la situation d'un robot industriel dans son espace opérationnel, de donner une présentation des technologies utilisées en vision robotique afin de faire un asservissement visuel et de fournir des outils de programmation dédiés à la robotique industriels.

## Programme

### Contenu

Le contenu pédagogique de cette UE est divisé en 3 parties :

1. Généralités et modélisation géométrique et cinématique des robots industriels
2. Systèmes de vision et asservissement visuel
3. Projet programmation et mise en œuvre d'un robot industriel.

### Modalités de validation

- Examen final

### Description des modalités de validation

Examen final de 3H sur table

Mis à jour le 16-04-2024



**Code : ROB203**

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

**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-](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)

[rance@lecnam.net](mailto:rance@lecnam.net)