

# Année universitaire 2019-2020

## L3 Pro Vision

### Vision pour la robotique industrielle

| SEMESTRE 1  | ECTS/<br>COEF. | HEURES |    |    |
|---|----------------|--------|----|----|
|   |                | CM     | TD | TP |
| <b>SLPV1UE1 Traitement des images</b>                   | <b>10</b>      |        |    |    |
| SLPV1EC1 - Traitement des images                        | 4              | 20     | 20 |    |
| SLPV1EC2 - Traitement des images et vision 3D en C++    | 3              | 12     | 16 |    |
| SLPV1EC3 - Programmation en C pour l'analyse des images | 3              | 12     | 16 |    |
| <b>SLPV1UE2 Vision et contrôle non destructif</b>       | <b>10</b>      |        |    |    |
| SLPV1EC4 - Informatique robotique industrielle          | 4              | 18     | 21 |    |
| SLPV1EC5 - Capteurs et systèmes d'acquisition           | 4              | 12     | 16 |    |
| SLPV1EC6 - Application industrielle                     | 2              |        | 30 |    |
| <b>SLPV1UE3 Enseignements d'adaptation</b>              | <b>5</b>       |        |    |    |
| SLPV1EC7 - Génie logiciel                               | 1              | 8      | 16 |    |
| SLPV1EC8 - Métrologie                                   | 1              |        | 20 |    |
| SLPV1EC9 - Optique physique appliquée                   | 2              | 8      | 16 |    |
| SLPV1EC10 - Mathématiques appliquées                    | 1              | 14     | 7  |    |
| <b>SLPV1UE4 Formation générale</b>                      | <b>5</b>       |        |    |    |
| SLPV1EC11 - Anglais technique                           | 2              |        | 42 |    |
| SLPV1EC12 - Communication                               | 2              |        | 28 |    |
| SLPV1EC13 - Connaissance de l'entreprise                | 1              |        | 20 |    |

| SEMESTRE 2                                | ECTS/<br>COEF. | HEURES |    |    |
|---|----------------|--------|----|----|
|   |                | CM     | TD | TP |
| <b>SLPV2UE1 Projet tuteuré</b>            | <b>8</b>       |        |    |    |
| SLPV1EC14 - Projet tuteuré                | 8              |        | 40 |    |
| <b>SLPV2UE2 Insertion professionnelle</b> | <b>22</b>      |        |    |    |
| SLPV1EC15 - Stage d'entreprise            | 22             |        | 1  |    |



