

# Licence Pro SEICOM

## Intitulé des modules

### UE1: Renforcement des bases

| abbrev | Module                              | durée | coeff |
|--------|-------------------------------------|-------|-------|
| M11    | Informatique Industrielle (SIN)     | 20 h  | 2     |
| M12    | Algorithmique (C)                   | 20 h  | 2     |
| M13    | Programmation orientée objet (Java) | 32 h  | 3     |
| M14    | Programmation de micro-contrôleurs  | 28 h  | 3     |

### UE2 : Formation scientifique

|     |                        |      |   |
|-----|------------------------|------|---|
| M21 | Transmission du signal | 32 h | 3 |
| M22 | architecture réseau    | 32 h | 4 |
| M23 | programmation avancée  | 16 h | 2 |

### UE3 : Technologie avancée

|     |                                      |      |   |
|-----|--------------------------------------|------|---|
| M31 | Communication sans fil               | 30 h | 3 |
| M32 | Gestion de l'énergie pour l'embarqué | 8 h  | 1 |
| M33 | Informatique embarquée               | 44 h | 4 |
| M34 | Programmation mobile (Android)       | 20 h | 2 |
| M35 | Systèmes temps réel                  | 24 h | 2 |
| M36 | Systèmes multimédia                  | 24 h | 2 |
| M37 | Réseau et sécurité                   | 24 h | 2 |
| M38 | Technologies Web                     | 20 h | 2 |

### UE4 : Formation transversale

|     |                   |      |   |
|-----|-------------------|------|---|
| M41 | Gestion de projet | 10 h | 1 |
| M42 | Communication     | 20 h | 2 |
| M43 | Anglais           | 40 h | 4 |
| M44 | Conférences       | 6 h  |   |

### UE5 : Projet tutoré

|     |               |       |   |
|-----|---------------|-------|---|
| M51 | projet tutoré | 150 h | 4 |
|-----|---------------|-------|---|

### UE6 : Activité en entreprise

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| M61 | Stage professionnel                         | 16s | 12 |
| M62 | Période de formation alternée en entreprise |     | 12 |