

# Maquette des enseignements

M2 EEA - 2023-2024

|           |           |   | VOLUME HORAIRE |           |            |                |                       |
|-----------|-----------|---|----------------|-----------|------------|----------------|-----------------------|
| ECTS      | Coef      | Lib long  | CM             | TD        | TP         | Stage et autre | Total heures étudiant |
| <b>30</b> | <b>30</b> | <b>SEMESTRE 3 - MASTER 2 - EEA</b>                        | <b>93</b>      | <b>70</b> | <b>111</b> |                | <b>274</b>            |
| 12        | 12        | S3UE1 - Automatique avancée                               | 36             | 45        | 27         |                | 108                   |
| 4         | 4         | Commande des systèmes non linéaires en temps continu      | 12             | 15        | 9          |                | 36                    |
| 4         | 4         | Commande prédictive en temps discret                      | 12             | 15        | 9          |                | 36                    |
| 4         | 4         | Commande robuste  | 12             | 15        | 9          |                | 36                    |
| 12        | 12        | S3UE2 - Apprentissage automatique et traitement du signal | 36             | 15        | 57         |                | 108                   |
| 4         | 4         | Apprentissage automatique 2                               | 12             |           | 24         |                | 36                    |
| 4         | 4         | Analyse et interprétation des images                      | 12             | 15        | 9          |                | 36                    |
| 4         | 4         | Programmation des systèmes embarqués                      | 12             |           | 24         |                | 36                    |
| 6         | 6         | S3UE3 - Energie et communication                          | 21             | 10        | 27         |                | 58                    |
| 2         | 2         | Smart buildings   | 9              |           |            |                | 9                     |
| X         | X         | Smart buildings TP  |                |           | 12         |                | 12                    |
| 3         | 3         | Smart grids   | 12             |           |            |                | 12                    |
| X         | X         | Smart grid TP   |                |           | 15         |                | 15                    |
| 1         | 1         | Conduite vers l'emploi                                    |                | 10        |            |                | 10                    |
| <b>30</b> | <b>30</b> | <b>SEMESTRE 4 - MASTER 2 - EEA</b>                        |                |           |            |                |                       |
| 30        | 30        | S4UE1 - Stage en milieu professionnel ou académique       |                |           |            |                |                       |
| 30        | 30        | Stage professionnel                                       |                |           |            | 6 mois         |                       |
| 30        | 30        | Stage recherche   |                |           |            | 6 mois         |                       |