

| Année universitaire : 2025-2026<br>Conseil de l'IUT : 25/06/2025<br>CFVU du : 30/06/2025    |      |           | IUT de Chartres<br>BUT GEII - Bachelor Universitaire de Technologie Génie Électrique et Informatique Industrielle - 3ème année<br>Parcours EME - Électricité et Maîtrise de l'Énergie<br>Formation Apprentissage |       |       |       |      |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-----------------|------|------|------------|-----------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Intitulés                                                                                   | Pôle | Parcours  | EME - Coefficients                                                                                                                                                                                               |       |       |       | ECTS | Nombre d'heures |      |      | Mutualisé  | Session unique - contrôle continu |          |               |                                                        |
| BUT GEII - Semestre S5                                                                      |      |           | UE5.1                                                                                                                                                                                                            | UE5.2 | UE5.3 | UE5.4 |      | CM              | TD   | TP   | Auto-nomie | Total                             | Modalité | Nature        | Remarques                                              |
| UE5.1 - Concevoir                                                                           | UE   |           | 15                                                                                                                                                                                                               |       |       |       | 10   |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE5.2 - Vérifier                                                                            | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  | 15    |       |       | 8    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE5.3 - Maintenir                                                                           | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  |       | 15    |       | 5    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE5.4 - Installer (EME) / Implanter (ESE)                                                   | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 15    | 7    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| Pôle Ressources                                                                             | RES  |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| R5.01 Anglais                                                                               | RES  | EME ; ESE | 0,5                                                                                                                                                                                                              | 0,5   | 0,5   | 0,5   |      |                 | 16 h | 14 h |            | 30 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R5.02 Culture et Communication                                                              | RES  | EME ; ESE | 0,3                                                                                                                                                                                                              | 0,3   | 0,3   | 0,3   |      |                 | 22 h |      |            | 22 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R5.03 Vie de l’Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence é | RES  | EME ; ESE | 0,4                                                                                                                                                                                                              | 0,4   | 0,4   | 0,4   |      |                 | 26 h |      |            | 26 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.04 Outils Mathématiques et Logiciels                                                     | RES  | EME ; ESE | 0,5                                                                                                                                                                                                              | 0,5   | 0,5   | 0,5   |      |                 | 12 h | 10 h |            | 22 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.05 Projet Personnel et Professionnel                                                     | RES  | EME ; ESE | 0,2                                                                                                                                                                                                              | 0,2   | 0,2   | 0,2   |      |                 | 10 h |      |            | 10 h                              | CC       | dossier       | rapport + soutenance individuelle                      |
| R5.06 Maintenance                                                                           | RES  | EME ; ESE | 0,2                                                                                                                                                                                                              | 0,2   | 0,2   | 0,2   |      |                 | 9 h  |      |            | 9 h                               | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.07 Intelligence Artificielle                                                             | RES  | EME ; ESE | 0,3                                                                                                                                                                                                              | 0,3   | 0,3   | 0,3   |      |                 | 14 h |      |            | 14 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.08 Physique Appliquée                                                                    | RES  | EME ; ESE | 0,3                                                                                                                                                                                                              | 0,3   | 0,3   | 0,3   |      |                 | 9 h  |      |            | 9 h                               | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.09 Management / Gestion de projet                                                        | RES  | EME ; ESE | 0,3                                                                                                                                                                                                              | 0,3   | 0,3   | 0,3   |      |                 | 29 h |      |            | 29 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.10 Règlementations / Normes                                                              | RES  | EME ; ESE | 0,5                                                                                                                                                                                                              | 0,5   | 0,5   | 0,5   |      |                 | 27 h |      |            | 27 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.EME.11 Energie spécialisée EME                                                           | RES  | EME       | 1,5                                                                                                                                                                                                              | 1,5   | 1,5   | 1,5   |      |                 | 34 h | 38 h |            | 72 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| R5.EME.12 Gestion de l'énergie / Récupération d'énergie                                     | RES  | EME       | 1                                                                                                                                                                                                                | 1     | 1     | 1     |      |                 | 14 h | 18 h |            | 32 h                              | CC       | écrit         |                                                        |
| Pôle Situation d'Apprentissage et d'Évaluation                                              | SAE  |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| SAÉ 5.EME.01 Bureau d'étude et réalisation d'un dossier de production                       | SAE  | EME       | 2,5                                                                                                                                                                                                              | 3     | 3     | 3     |      |                 |      | 20 h |            | 20 h                              | mixte    | écrit et oral | devoir + rapport + soutenance (avec individualisation) |
| SAÉ 5.EME.01 : Mise en œuvre du moteur d'un kart électrique                                 | SAE  | EME       | 2,5                                                                                                                                                                                                              | 3     | 3     | 3     |      |                 |      | 20 h |            | 20 h                              | mixte    | écrit et oral | devoir + rapport + soutenance (avec individualisation) |
| SAÉ 5.EME.01 : Mise aux normes éclairage d'une salle                                        | SAE  | EME       | 2,5                                                                                                                                                                                                              | 3     | 3     | 3     |      |                 |      | 20 h |            | 20 h                              | mixte    | écrit et oral | devoir + rapport + soutenance (avec individualisation) |
| Enjeux de la transition écologique 3                                                        | SAE  | EME ; ESE | 1,5                                                                                                                                                                                                              |       |       |       |      |                 |      |      | 20 h       | 20 h                              | mixte    | écrit         | rapport (avec Individualisation)                       |
| Projets et Portfolio S5                                                                     | SAE  | EME ; ESE |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                 |      |      | 12 h       | 12 h                              |          |               |                                                        |
| BUT GEII - Semestre S6                                                                      |      |           | UE6.1                                                                                                                                                                                                            | UE6.2 | UE6.3 | UE6.4 |      | CM              | TD   | TP   | Auto-nomie | Total                             | Modalité | Nature        | Remarques                                              |
| UE6.1 - Concevoir                                                                           | UE   |           | 15                                                                                                                                                                                                               |       |       |       | 10   |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE6.2 - Vérifier                                                                            | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  | 15    |       |       | 8    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE6.3 - Maintenir                                                                           | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  |       | 15    |       | 5    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| UE6.4 - Installer (EME) / Implanter (ESE)                                                   | UE   |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       | 15    | 7    |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| Pôle Ressources                                                                             | RES  |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| R6.01 Projet Personnel et Professionnel                                                     | RES  | EME ; ESE | 0,4                                                                                                                                                                                                              | 0,4   | 0,4   | 0,4   |      |                 | 4 h  |      |            | 4 h                               | CC       | dossier       | rapport + soutenance individuelle                      |
| R6.02 Anglais                                                                               | RES  | EME ; ESE | 1,2                                                                                                                                                                                                              | 1,2   | 1,2   | 1,2   |      |                 | 9 h  | 8 h  |            | 17 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R6.03 Automatique                                                                           | RES  | EME ; ESE | 1,2                                                                                                                                                                                                              | 1,2   | 1,2   | 1,2   |      |                 | 7 h  | 8 h  |            | 15 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R6.04 Traitement des signaux                                                                | RES  | EME ; ESE | 1                                                                                                                                                                                                                | 1     | 1     | 1     |      |                 | 5 h  | 4 h  |            | 9 h                               | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R6.05 Energies Renouvelables                                                                | RES  | EME ; ESE | 1,2                                                                                                                                                                                                              | 1,2   | 1,2   | 1,2   |      |                 | 16 h |      |            | 16 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| R6.06 Ouverture Scientifique                                                                | RES  | EME ; ESE | 1                                                                                                                                                                                                                | 1     | 1     | 1     |      |                 | 13 h |      |            | 13 h                              | CC       | écrit et oral |                                                        |
| Pôle Situation d'Apprentissage et d'Évaluation                                              | SAE  |           |                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |      |                 |      |      |            |                                   |          |               |                                                        |
| SAÉ 6.EME.01 : Implantation et essais d'un moteur sur un kart électrique                    | SAE  | EME       | 2                                                                                                                                                                                                                | 2     | 2     | 2     |      |                 |      |      |            |                                   | mixte    | écrit et oral | devoir + rapport + soutenance (avec individualisation) |
| SAÉ 6.EME.02 : Stage                                                                        | SAE  | EME       | 4                                                                                                                                                                                                                | 4     | 4     | 4     |      |                 |      |      |            |                                   | mixte    | écrit et oral | rapport + soutenance                                   |
| Projets et Portfolio S6                                                                     | SAE  | EME ; ESE | 3                                                                                                                                                                                                                | 3     | 3     | 3     |      |                 |      |      | 38 h       | 38 h                              | mixte    | écrit et oral | rapport + soutenance (avec individualisation)          |