

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S1&S2

Année universitaire 2022-2023

| Semestre 1 | | SAE 1.1 | SAE 1.2 | SAE 1.3 - Portfolio | Total SAE | R 1.1 - Anglais | R 1.2 - Culture et Communication | R 1.3 - Vie de l'Entreprise : Introduction à la gestion de projet | R 1.4 - Outils Mathématiques et Logiciels | R 1.5 - PPP et Initiation au Portfolio | R 1.6 - Intégration à l'Université | R 1.7 - Automatismes | R 1.8 - Informatique | R 1.9 - Electronique | R 1.10 - Energie | R 1.11 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|---|---|--|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|---|------------------|------|----|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | Coefficients/ UE | ECTS | |
| Concevoir | UE 1.1 | 6 | | 0 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 1,25 | 0,5 | 0,5 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 0,5 | 9 | 15 | 15 |
| Vérifier | UE 1.2 | | 6 | 0 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,25 | 1,25 | 0,5 | 0,5 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 0,5 | 9 | 15 | 15 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 6 | 6 | 0 | 12 | 1 | 1 | 0,5 | 2,5 | 1 | 1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1 | 18 | 30 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | 427 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | 511 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre 2 | | SAE 2.01 | SAE 1.3 - Portfolio | Total SAE | R 2.01 - Anglais | R 2.02 - Culture et Communication | R 2.03 - Vie de l'Entreprise : Introduction à la gestion de projet | R 2.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R 2.05 - PPP et Initiation au Portfolio | R 2.06 - Automatismes | R 2.07 - Informatique | R 2.08 - Electronique | R 2.09 - Energie | R 2.10 - Physique Appliquée : Métrologie et Thermique | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|---------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---|-------------------|------|----|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS | |
| Concevoir | UE 2.1 | 4 | 2 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 0,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 9 | 15 | 15 |
| Vérifier | UE 2.2 | 4 | 2 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 0,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 9 | 15 | 15 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 4 | 12 | 1 | 1 | 1 | 2,6 | 1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 1 | 18 | 17 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | 436 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | 574 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S1 | 427 | 84 | 108 |
| S2 | 436 | 138 | 110 |
| Total | 863 | 222 | 218 |
| | | 1085 | 25% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 42% | |

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S3&S4

Parcours : Electronique et système embarqué

Année universitaire 2022-2023

| Semestre 3 | | SAE 3.1 | SAE 3.2 | SAE 3.3 - Portfolio | Total SAE | R3.01 - Anglais | R3.02 - Culture et communication | R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP | R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R3.05 - Projet Personnel et Professionnel | R3.06 - Automatique | R3.07 - Informatique Industrielle | R3.08 - Electronique | R3.09 - Energie | R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée | R3.11 - Maintenance | R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité | R3.ESE.13 - Physique Appliquée spéc ESE : Complément Propagation Guidée | R3.ESE.14 - Informatique spécialisée | R3.ESE.15 - Electronique spécialisée | Total ressources | | |
|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|---------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Coefficients/ UE | ECTS |
| Concevoir | UE 3.1 | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 3.2 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 3.3 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 5 |
| Implanter (parcours ESE) | UE 3.4. | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 14 | 14 | 0 | 28 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,2 | 0,8 | 2,8 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 6 | 32 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | 414 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | 538 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre 4 | | SAE 4.1 | Stage 8 à 10 semaines | SAE 4.3 - Portfolio | Total SAE | R4.01 - Anglais | R4.02 - Culture et Communication | R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données | R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R4.05 - Projet Personnel et Professionnel | R4.06 - Automatique | R4.ESE.07 - Electronique spécialisée | Total ressources | Coefficient s/ UE | ECTS | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------|--|--|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS | | | |
| Concevoir | UE 4.1 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 10 | | |
| Vérifier | UE 4.2 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 8 | | |
| Maintenir | UE 4.3 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 5 | | |
| Implanter (parcours ESE) | UE 4.4 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 7 | | |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 16 | 8 | 32 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 4,8 | 16 | 28 | 60 | 30 | | |
| Total des heures (hors projets) | 235 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | 319 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S3 | 414 | 124 | 160 |
| S4 | 235 | 84 | 90 |
| Total | 649 | 208 | 250 |
| | 857 | | 39% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 33% | |

Parcours proposé en FI

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S3&S4

Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie

Année universitaire 2022-2023

| Semestre 3 | | SAE 3.1 | SAE 3.2 | SAE 3.3 - Portfolio | Total SAE | R3.01 - Anglais | R3.02 - Culture et communication | R3.03 - Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation, REP | R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R3.05 - Projet Personnel et Professionnel | R3.06 - Automatique | R3.07 - Informatique Industrielle | R3.08 - Electronique | R3.09 - Energie | R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée | R3.11 - Maintenance | R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité | R3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécanique | R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME | R3.EME.15 - Supervision/ Télégestion | R3.EME.16 - Energie spécialisée | Total ressources | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|---|---|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|---------------------|---|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|------------------|------|-----|--|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Coefficients/ UE | ECTS | | |
| Concevoir | UE 3.1 | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 8 | 15 | 10 | |
| Vérifier | UE 3.2 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0 | 1,5 | 8 | 15 | 8 | |
| Maintenir | UE 3.3 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 5 | |
| Installer (parcours EME) | UE 3.4. | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0 | 0,3 | 1,5 | 8 | 15 | 7 | |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 14 | 14 | 0 | 28 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,2 | 0,8 | 2,8 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | | 5,7 | 32 | 60 | 30 | |
| Total des heures (hors projets) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 414 | |
| Heures Projets | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | |
| Total heures | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 538 | |
| Total ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |

| Semestre 4 | | SAE 4.1 | SAE 4.2 | Stage | SAE 4.3 - Portfolio | Total SAE | R4.01 - Anglais | R4.02 - Culture et Communication | R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données | R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R4.05 - Projet Personnel et Professionnel | R4.06 - Automatique | R4.EME.07 - Energie spécialisée | Total ressources | | | |
|----------------------------------|--------|--------------|---------|-------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|---------------------------------|------------------|------|-----|--|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | Coefficients/ UE | ECTS | | |
| Concevoir | UE 4.1 | 2 | | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 10 | |
| Vérifier | UE 4.2 | | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 8 | |
| Maintenir | UE 4.3 | | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 5 | |
| Installer (parcours EME) | UE 4.4 | 2 | | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 4 | 7 | 15 | 7 | |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 4 | | 16 | 8 | 32 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 4,8 | 16 | 28 | 60 | 30 | |
| Total des heures (hors projets) | | | | | | | | | | | | | | | | 235 | |
| Heures Projets | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| Total heures | | | | | | | | | | | | | | | | 319 | |
| Total ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S3 | 414 | 124 | 160 |
| S4 | 235 | 84 | 90 |
| Total | 649 | 208 | 250 |
| | | | 857 |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | | 33% |

Parcours proposé en FIA

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S3&S4

Parcours : Automatisme et informatique industrielle

Année universitaire 2023-2024

| Semestre 3 | | SAE 3.1 | SAE 3.2 | SAE 3.3 - Portfolio | Total SAE | R3.01 - Anglais | R3.02 - Culture et communication | R3.03 - Vie de l'entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP | R3.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R3.05 - Projet Personnel et Professionnel | R3.06 - Automatique | R3.07 - Informatique Industrielle | R3.08 - Electronique | R3.09 - Energie | R3.10 - Physique Appliquée : Mécanique et Propagation guidée | R3.11 - Maintenance | R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité | R3.13 - Physique Appliquée spéc All et EME : Complément Mécanique | R3.14 - Réseaux spécialisés All et EME | R3.All.15 Supervision / Télégestion | R3.All.16 Automatisme spécialisé | Total ressources | | |
|----------------------------------|---------|--------------|---------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--|---------------------|---|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------|----|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS | |
| Concevoir | UE 3.1 | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 8 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 3.2 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 8 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 3.3 | | 7 | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 8 | 15 | 5 |
| Intégrer (parcours All) | UE 3.4. | 7 | | 0 | 7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 8 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 14 | 14 | 0 | 28 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,2 | 0,8 | 2,8 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 32 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 414 | |
| Heures Projets | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | |
| Total heures | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 538 | |
| Total ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |

| Semestre 4 | | SAE 4.1 | Stage 8 à 10 semaines | SAE 4.3 - Portfolio | Total SAE | R4.01 - Anglais | R4.02 - Culture et Communication | R4.03 - Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données | R4.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R4.05 - Projet Personnel et Professionnel | R4.06 - Automatique | R4.All.07 - Automatisme spécialisé | R4.All.08 - Robotique | R4.All.09 - Energie spécialisée | Total ressources | | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|------|-----|--|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS | | |
| Concevoir | UE 4.1 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 2 | 1,3 | 0,7 | 7 | 15 | 10 | |
| Vérifier | UE 4.2 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 2 | 1,3 | 0,7 | 7 | 15 | 8 | |
| Maintenir | UE 4.3 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 2 | 1,3 | 0,7 | 7 | 15 | 5 | |
| Intégrer (parcours All) | UE 4.4 | 2 | 4 | 2 | 8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 1,2 | 2 | 1,3 | 0,7 | 7 | 15 | 7 | |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 16 | 8 | 32 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 4,8 | 8 | 5,2 | 2,8 | 28 | 60 | 30 | |
| Total des heures (hors projets) | | | | | | | | | | | | | | | | | 235 | |
| Heures Projets | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| Total heures | | | | | | | | | | | | | | | | | 319 | |
| Total ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S3 | 414 | 124 | 160 |
| S4 | 235 | 84 | 90 |
| Total | 649 | 208 | 250 |
| | 857 | | 39% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 33% | |

Parcours proposé en FI

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S5&S6

Parcours : Electronique et système embarqué

Année universitaire 2023-2024

| Semestre 5 | | SAE 5.ESE.1 | Portfolio | Total SAE | R5.01 - Anglais | R5.02 - Culture et communication | R5.03 - Vie de l'Entreprise : Vie de l'Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique | R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R5.05 - Projet Personnel et Professionnel | R5.06 - Maintenance | R5.07 - Bases de données | R5.08 - Physique Appliquée: CEM | R5.ESE.09 - Electronique spécialisée | R5.ESE.10 - Systèmes embarqués | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|------|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS |
| Concevoir | UE 5.1 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,3 | 1,3 | 6 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 5.2 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,3 | 1,3 | 6 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 5.3 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,3 | 1,3 | 6 | 15 | 5 |
| Implanter (parcours ESE) | UE 5.4 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,3 | 1,3 | 6 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 36 | 0 | 36 | 1,2 | 1,2 | 2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 9,2 | 5,2 | 24 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | 408 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | 518 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre 6 | | SAE 6.ESE.01 | Stage 12 à 14 semaines | Portfolio | Total SAE | R6.01 - Projet Personnel et Professionnel | R6.ESE.02 - Electronique spécialisée | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|------------------------|-----------|-----------|---|--------------------------------------|------------------|-------------------|------|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS |
| Concevoir | UE 6.1 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 6.2 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 6.3 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 5 |
| Implanter (parcours ESE) | UE 6.4 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 16 | 12 | 36 | 0 | 24 | 24 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | 80 | | | | | | | | | |
| Heures Projets | 60 | | | | | | | | | |
| Total heures | 140 | | | | | | | | | |
| Total ECTS | 30 | | | | | | | | | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|------------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S5 | 408 | 110 | 160 |
| S6 | 80 | 60 | 35 |
| Total | 488 | 170 | 195 |
| | | | 658 |
| | | | 30% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 25% | |

Parcours proposé en FI

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S5&S6

Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie

Année universitaire 2023-2024

| Semestre 5 | | SAE 5.EME.01 | Portfolio | Total SAE | R5.01 - Anglais | R5.02 - Culture et communication | R5.03 - Vie de l'Entreprise : Vie de l'Entrepreneur social, innovation sociale, RSE, intelligence économique | R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R5.05 - Projet Personnel et Professionnel | R5.06 - Maintenance | R5.07 - Bases de données | R5.08 - Physique Appliquée: CEM | R5.EME.09 - Energie spécialisée | R5.EME.10 - Composants Actifs et Récupération d'énergie | R5.EME.11 - Automatismes spécialisés EME: objet communicants | R5.EME.12 - Mécatronique parcours EME | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|--|---------------------------------------|------------------|------|----|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | Coefficients/ UE | ECTS | |
| Concevoir | UE 5.1 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 6 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 5.2 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 6 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 5.3 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 6 | 15 | 5 |
| Installer (parcours EME) | UE 5.4 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 2,8 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 6 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 36 | 0 | 36 | 1,2 | 1,2 | 2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 11,2 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 24 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | | 408 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | | 518 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre 6 | | SAE 6.EME.01 | Stage | Portfolio | Total SAE | R6.01 - Projet Personnel et Professionnel | R6.EME.02 - Energie spécialisée | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-------|-----------|-----------|---|---------------------------------|------------------|-------------------|------|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS |
| Concevoir | UE 6.1 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 6.2 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 6.3 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 5 |
| Installer (parcours EME) | UE 6.4 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 6 | 6 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 16 | 12 | 36 | 0 | 24 | 24 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | | 80 | | | | | | | | |
| Heures Projets | | 60 | | | | | | | | |
| Total heures | | 140 | | | | | | | | |
| Total ECTS | | 30 | | | | | | | | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S5 | 408 | 110 | 160 |
| S6 | 80 | 60 | 35 |
| Total | 488 | 170 | 195 |
| | 658 | | 30% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 25% | |

Parcours proposé en FIA

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DE COMPETENCES (M3C)

Département Génie Electrique et Informatique Industrielle

S5&S6

Parcours : Automatismes et informatique industrielle

Année universitaire 2023-2024

| Semestre 5 | | SAE 5.All.01 | Portfolio | Total SAE | R5.01 - Anglais | R5.02 - Culture et communication | R5.03 - Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique | R5.04 - Outils Mathématiques et Logiciels | R5.05 - Projet Personnel et Professionnel | R5.06 - Maintenance | R5.07 - Bases de données | R5.08 - Physique Appliquée: CEM | R5.All.09 - Energie spécialisée | R5.All.10 - Informatique spécialisée | R5.All.11 - Réseaux et Supervision avancée | R5.All.12 - Industrie du futur | Total ressources | | |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|------|----|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS | |
| Concevoir | UE 5.1 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 1,5 | 6 | 15 | 10 |
| Vérifier | UE 5.2 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 1,5 | 6 | 15 | 8 |
| Maintenir | UE 5.3 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 1,5 | 6 | 15 | 5 |
| Intégrer (parcours All) | UE 5.4 | 9 | 0 | 9 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 1,5 | 6 | 15 | 7 |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 36 | 0 | 36 | 1,2 | 1,2 | 2 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 6 | 6 | 24 | 60 | 30 |
| Total des heures (hors projets) | | 408 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total heures | | 518 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre 6 | | SAE 6.All.01 | Stage 12 à 14 semaines | Portfolio | Total SAE | R6.01 - Projet Personnel et Professionnel | R6.All.02 - Industrie du futur | R6.All.03 - Sécurité machine | Total ressources | | | |
|----------------------------------|--------|--------------|------------------------|-----------|-----------|---|--------------------------------|------------------------------|------------------|----|-------------------|------|
| Compétences | UE | Coefficients | | | | | | | | | Coefficient s/ UE | ECTS |
| Concevoir | UE 6.1 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 4 | 2 | 6 | 15 | 10 | |
| Vérifier | UE 6.2 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 4 | 2 | 6 | 15 | 8 | |
| Maintenir | UE 6.3 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 4 | 2 | 6 | 15 | 5 | |
| Intégrer (parcours All) | UE 6.4 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 4 | 2 | 6 | 15 | 7 | |
| Poids de chaque SAE ou ressource | | 8 | 16 | 12 | 36 | 0 | 16 | 8 | 24 | 60 | 30 | |
| Total des heures (hors projets) | | 80 | | | | | | | | | | |
| Heures Projets | | 60 | | | | | | | | | | |
| Total heures | | 140 | | | | | | | | | | |
| Total ECTS | | 30 | | | | | | | | | | |

| | Volume horaire | | Adaptation locale |
|--|----------------|--------|-------------------|
| | Formation | Projet | |
| S5 | 408 | 110 | 160 |
| S6 | 80 | 60 | 35 |
| Total | 488 | 170 | 195 |
| | 658 | | 30% |
| % par rapport aux 2 600h pour une spécialité du secondaire | | 25% | |

Parcours proposé en FI