

Filière : Génie Electrique

2^{ème} année du cycle Ingénieur :

OPTION : SYSTEMES EMBARQUES (SE)

| Semestre | Liste des Modules | Elément(s) de module | VH Global du module |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| S3 | Informatique industrielle | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Systèmes à microprocesseurs ✦ Systèmes à microcontrôleurs | 64h |
| | Télécom RF et support de communication | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Télécommunication Radio fréquence ✦ Support de communication | 64h |
| | Transmission Analogique et Numérique | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Transmission Analogique ✦ Transmission Numérique | 64h |
| | Circuits Micro-ondes et antennes | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Circuits Micro-ondes ✦ Antennes | 64h |
| | Régulation industrielle et capteurs | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Régulation industrielle ✦ Capteurs et organes d'asservissement | 64h |
| | Programmation JAVA | Programmation JAVA | 64h |
| | Marketing | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Fondement du marketing ✦ Marketing opérationnel | 48h |
| | Anglais | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Anglais ✦ Stage Technicien Supérieur | 48h |
| Volume Horaire globale du semestre 3 : | | | 480h |
| Semestre | Liste des Modules | Elément(s) de module | VH Global du module |
| S4 | Microélectronique et CAO | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Conception électronique intégrée ✦ Technologie de fabrication et modélisation des composants | 64h |
| | Systèmes automatisés, Programmation et IHM | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Systèmes automatisés ✦ Programmation et IHM | 64h |
| | Informatique embarquée | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Systèmes d'exploitation embarqués (Cas Linux) ✦ Plateforme de développement informatique embarquée (JAVA ME Embedded) | 64h |
| | Systèmes multi-variables et commande optimale | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Systèmes multi-variables ✦ Commande optimale | 64h |
| | Systèmes multimédia | Systèmes multimédia | 64h |
| | Systèmes embarqués temps réel | Systèmes embarqués temps réel | 64h |
| | Stratégie de l'entreprise | <ul style="list-style-type: none"> ✦ Les grandes manœuvres stratégiques de l'entreprise ✦ Etudes de cas | 48h |
| | TEC2 | Techniques de Communication | 48h |
| Volume Horaire globale du semestre 4 : | | | 480h |