

Maquette DUT- Génie Électrique et Informatique Industrielle

| Semestre | Intitulé de l'UE | Nature de l'UE | Matières | Nombre d'heures | | | | Crédits | Coeff |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | | Cours | TD | TP | Total | | |
| Semestre 1 | UE11: Génie électrique | Fondamentale | Circuits et composants linéaires | | 24 | 24 | 48 | 3 | 3 |
| | | Fondamentale | Distribution et sécurité | 12 | 12 | 12 | 36 | 3 | 3 |
| | | Fondamentale | Electrotechnique, Electronique de Puissance (EEP)1 | 8 | 12 | 10 | 30 | 3 | 3 |
| | | Fondamentale | Fonctions et composants élémentaires de l'électronique | 8 | 12 | 10 | 30 | 4 | 4 |
| | UE12: Informatique des systèmes industriels | Fondamentale | Algorithmique, programmation | 12 | 20 | 28 | 60 | 5 | 4 |
| | | Fondamentale | Analyse et synthèse des systèmes logiques | 18 | 20 | 22 | 60 | 5 | 4 |
| | UE13: Formation générale | Complémentaire | Mathématiques - Analyse | 24 | 24 | | 48 | 4 | 4 |
| | | Complémentaire | Anglais 1 | | 24 | | 24 | 3 | 3 |
| Total semestre 1 | | | | 82 | 148 | 106 | 336 | 30 | 28 |
| Semestre 2 | UE21: Génie électrique | Fondamentale | Génie Electrique | 12 | 12 | 12 | 24 | 2 | 2 |
| | | Fondamentale | Electrotechnique, Electronique de Puissance (EEP)2 | 12 | 12 | 10 | 24 | 3 | 3 |
| | | Fondamentale | Fonctions fondamentales de l'électronique | 12 | 12 | 10 | 24 | 2 | 2 |
| | | Fondamentale | Etudes et Réalisation 1 | | 4 | 26 | 30 | 3 | 3 |
| | UE22: Informatique des systèmes industriels | Fondamentale | Architecture des systèmes à processeurs | 12 | 12 | 24 | 48 | 4 | 4 |
| | | Fondamentale | Contrôle-commande des systèmes industriels | 12 | 12 | 24 | 48 | 4 | 4 |
| | | Fondamentale | Etudes et Réalisation 2 | | 4 | 26 | 30 | 3 | 3 |
| | UE23: Formation générale | Complémentaire | Algèbre | 12 | 24 | | 36 | 3 | 2 |
| | | Complémentaire | Eléments de mathématiques appliquées | 12 | 24 | | 36 | 3 | 2 |
| | | Complémentaire | Anglais2 | | 36 | | 36 | 3 | 3 |
| Total semestre 2 | | | | 84 | 152 | 132 | 336 | 30 | 28 |
| Semestre 3 | UE31: Génie électrique | Fondamentale | Convertisseurs | 14 | 16 | 30 | 60 | 5 | 5 |
| | | Fondamentale | Fonctions associées au traitement et à la transmission de l'information | 14 | 24 | 22 | 60 | 5 | 5 |
| | UE32: Informatique des systèmes industriels | Fondamentale | Asservissements, régulation | 18 | 20 | 22 | 60 | 5 | 5 |
| | | Fondamentale | Réseaux | 12 | 12 | 10 | 34 | 3 | 3 |
| | UE33: Formation générale | Fondamentale | Etudes et Réalisation 3 | | 4 | 26 | 30 | 3 | 3 |
| | | Complémentaire | Mathématiques appliquées | 24 | 24 | | 48 | 4 | 4 |
| | | Complémentaire | S'insérer et communiquer dans le milieu professionnel | | 24 | | 24 | 2 | 2 |
| Complémentaire | Anglais3 | | 36 | | 36 | 3 | 3 | | |
| Total semestre 3 | | | | 82 | 160 | 110 | 352 | 30 | 30 |
| Semestre 4 | UE41: Formation Professionnelle | Fondamentale | Supervision et contrôle de procédés | 12 | 12 | 10 | 34 | 4 | 4 |
| | | Fondamentale | Énergies Renouvelables | 12 | 12 | 10 | 34 | 4 | 4 |
| | UE42: Activités de synthèse | Fondamentale | Projet tutoré | | | 150 | 150 | 7 | 7 |
| | | Fondamentale | Stage | | 10 semaines | | | 9 | 9 |
| | UE43: Formation générale | Complémentaire | Réalités humaines économiques et sociales de l'entreprise | | 30 | | 30 | 3 | 3 |
| | | Complémentaire | Anglais 4 | | 36 | | 36 | 3 | 3 |
| Total semestre 4 | | | | 24 | 90 | 170 | 284 | 30 | 30 |
| Le Diplôme Universitaire de Technologie est délivré après l'obtention des 120 crédits ci-dessus développés | | | | 272 | 550 | 518 | 1308 | 120 | 116 |