



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

SALIMA

Diplôme: Licence Appliquée

Domaine: Sciences et technologies

Mention: Electronique, Electrotechnique et Automatique

Spécialité: Automatique et Systèmes Industriels

| Semestre: 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|----|------|----|------------------------------|------------------------------------|------|----|----|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| | | | | | | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 060023 | Mathématiques 1 | Fond | 4 | 6 | MX | 112065 | Analyse 1 | 3 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | 0 | mx |
| | | | | | | 112066 | Algèbre 1 | 3 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 060024 | Physique 1 | Fond | 5 | 6 | MX | 060067 | Electrostatique et Magnétostatique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060068 | Introduction à la thermodynamique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060069 | Atelier de Physique 1 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060025 | Informatique | Fond | 5 | 6 | MX | 060070 | Algorithmique et programmation | 3 | 3 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060071 | Architecture | 1 | 1 | 0 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060072 | Atelier d'informatique 1 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060026 | EEA 1 | Fond | 5 | 6 | MX | 060073 | Circuit électrique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060074 | Systèmes logiques combinatoires | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060075 | Atelier de EEA 1 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060027 | UE Transversales 1 | Fond | 6 | 6 | CC | 060076 | Anglais 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060077 | C2i-1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060078 | Droits de l'homme 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |

| Semestre:2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|-------|----|------|----|------------------------------|--------------------------------------|------|----|----|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 060028 | Mathématiques 2 | Fond | 4 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060079 | Analyse 2 | 3 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060080 | Algèbre 2 | 3 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | 0 | MX |
| 060029 | Physique 2 | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060081 | Electromagnétisme et Optique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060082 | Mécanique générale | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060083 | Atelier de physique 2 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060030 | EEA 2 | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060084 | Electronique analogique et numérique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060085 | Logique séquentielle | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060086 | Atelier de EEA 2 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060031 | Informatique 2 | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060087 | Système d'exploitation | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060088 | Bases de données | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060089 | Atelier d'informatique 2 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060032 | UE Transversales 2 | Trans | 6 | 6 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060090 | Anglais 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060091 | C2I-2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060092 | Droit de l'Homme 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |

| Semestre:3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|-------|----|------|----|------------------------------|--------------------------------|------|-----|----|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 060033 | Mathématique 3 | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060093 | Analyse Numérique | 2 | 1.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060094 | Probabilités et statistiques 1 | 2 | 2.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060095 | Atelier de Math.3 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060034 | Electronique | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 0600960 | atelier d'électronique | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 060096 | Fonctions électroniques | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060097 | Mesures et instrumentation | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| 060035 | EEP | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060099 | Electrotechnique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060100 | Electronique de puissance 1 | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060101 | Atelier de EEP | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060036 | Signaux et Systèmes | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060103 | Signaux et Systèmes Discrets | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060102 | Signaux et Systèmes Continus | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060104 | Atelier de Signaux et Systèmes | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060037 | UE Transversales 3 | Trans | 5 | 6 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060106 | Tech.Com : Français 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060105 | Anglais 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060107 | Culture d'entreprises 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |

| Semestre:4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---------------------------------------|------|-----|----|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 060046 | UE Travaux personnalisés | Trans | 5 | 6 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060130 | Travaux personnalisés | 6 | 5 | 0 | 0 | 63 | 0 | 0 | CC |
| 060038 | Micro-informatique | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060108 | Microprocesseurs et microcontrôleurs | 2 | 2 | 0 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060109 | Programmation en Assembleur | 2 | 2 | 21 | 0 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060110 | Atelier de Micro-informatique | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060039 | Traitement du signal | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060111 | Traitement analogique du signal | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060112 | Traitement numérique du signal | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060113 | Atelier de traitement de signal | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| 060040 | Automatique | Fond | 5 | 6 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060115 | Asservissement discrets | 2 | 1.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060116 | Atelier d'Automatique | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| | | | | | | 060114 | Asservissement et régulation continus | 2 | 2.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| 060041 | UE Transversales 4 | Trans | 5 | 5 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060117 | Anglais 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060118 | Tech.Com Français 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | CC |
| | | | | | | 060119 | Culture d'entreprises 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |

| Semestre:5 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|------|----|------|----|------------------------------|--|------|-----|------|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| | | | | | | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 060042 | Systèmes électriques | Fond | 5 | 6 | MX | 060120 | Commande des machines | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060121 | Schémas électriques | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060122 | Atelier de Systèmes électriques | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 060043 | Electronique industrielle | Fond | 5 | 6 | MX | 060123 | Compatibilité électromagnétique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060124 | Electronique de puissance 2 | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | MX |
| | | | | | | 060125 | Atelier d'Electronique industrielle | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 060044 | UE Transversales 5 | Fond | 5 | 6 | CC | 060127 | Tech.Com Français 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060128 | Culture d'entreprises 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | 060126 | Anglais 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169903015 | UEOP_ASI_3(17-18) | Opt | 5 | 6 | cc | 169905812 | Automatismes industriels et robotique | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169905813 | Supervision des systèmes industriels | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10,5 | | CC |
| | | | | | | 169905814 | Atelier API | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169903014 | UEOP_ASI_2(17-18) | Opt | 5 | 6 | mx | 169905811 | Atelier d'automatique 2 | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169905810 | Commandes non conventionnelles | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | 169905809 | Commande des processus industriels | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00510162 | UEOPT_ASI_1 | Opt | 5 | 6 | mx | 00511591 | Analyse fonctionnelle des systèmes industriels | 2 | 1.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | 00511592 | Optimisation et ordonnancement | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | 00511593 | Management de la qualité totale | 2 | 1.5 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00510163 | UEOPT_ASI_2 | Opt | 5 | 6 | mx | 00511594 | Commande des processus industriels | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | 00511595 | Commandes non conventionnelles | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | MX |
| | | | | | | 00511596 | Atelier | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00510164 | UEOPT_ASI_3 | Opt | 5 | 6 | cc | 00511597 | Automatismes industriels | 2 | 2 | 0 | 10.5 | 10.5 | 0 | | CC |
| | | | | | | 00511598 | Supervision des systèmes industriels | 2 | 2 | 10.5 | 0 | 10.5 | 0 | | CC |
| | | | | | | 00511599 | Atelier API | 2 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre:6 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|------|----|------|----|------------------------------|-----------------------------------|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 060045 | Activité pratique de fin d'Etudes | Fond | 30 | 1 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 060129 | Activité pratique de fin d'Etudes | 1 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |