



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

SALIMA

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering"

Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets

| Semestre:3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|--|------|----|------|------|-----------|-------------------------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| | | | | | | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 573201310 | Pobailité et optimisation | Fond | 4 | 2 | MX | 573201312 | Probabilité statistique | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201311 | Graphes et optimisation | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201320 | Réseaux locaux et Tech.Multémédia | Fond | 6 | 3 | MX | 573201314 | Technologies Multémédia | 1 | 2 |
| 573201330 | Systèmes d'information | Fond | 4 | 2 | MX | 573201313 | Réseaux locaux et industriels | 2 | 4 | 10.5 | 0 | 31.5 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201335 | Méthodologie de conception de logiciel | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201316 | Fondements des bases de données | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| 573201340 | Programmation | Fond | 6 | 3 | MX | 573201317 | Programmation orientée objet | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201318 | Programmation on python | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201319 | Anglais 3 | 1 | 2 | 0 | 21 | 0 | | 0 | CC |
| 573201350 | Langues et culture d'entreprise | Trans | 4 | 2 | CC | 573201320 | Culture d'entreprise | 1 | 2 | 0 | 0 | 21 | | 0 | CC |
| | | | | | | 573201319 | Anglais 3 | 1 | 2 | 0 | 21 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 169905691 | programmation et réseaux | Opt | 6 | 3 | mx | 169915610 | Sécurité informatique | 1.5 | 3 |
| | | | | | | 169915611 | Interconnexions des réseaux | 1.5 | 3 | 10.5 | null | 21 | | | MX |

| Semestre:4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|------|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 573201410 | Programmation on Web & Mobile | Fond | 6 | 3 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 573201412 | Développement Mobile | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201411 | Programmation on web | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 21 | | 0 | MX |
| 573201420 | Technologies pour systèmes Embarqués | Fond | 7 | 3.5 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 573201413 | Conception des circuits logiques & synthèse VHDL** | 1.5 | 3 | 21 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201414 | Système sur puce (SoC)& Technologies d'interfaçage | 2 | 4 | 21 | 10.5 | 31.5 | | 0 | MX |
| 573201430 | Test logiciel & sécurité informatique | Fond | 4 | 2 | MX | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 573201415 | Test logiciel (Certification ISTQB) | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| | | | | | | 573201416 | Sécurité informatique | 1 | 2 | 0 | 10.5 | 21 | | 0 | MX |
| 573201440 | Langue et étique | Trans | 7 | 3.5 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 573201419 | Projet fédéré (méthode argile) | 1.5 | 3 | 0 | 21 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 573201417 | anglais 4 | 1 | 2 | 0 | 21 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 573201418 | Droit informatique ,protection des données et éthique | 1 | 2 | 0 | 0 | 21 | | 0 | CC |
| 169905692 | protocoles réseaux et codage multimédia | Opt | 6 | 3 | mx | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169915612 | Architectures et protocoles Réseaux | 1.5 | 3 | 10.5 | null | 21 | | | MX |
| | | | | | | 169915613 | Technique de codage d'objets multimédias | 1.5 | 3 | 10.5 | null | 21 | | | MX |