



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

SALIMA

Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Technologies de l'Informatique

Spécialité: Systèmes Embarqués et Mobiles

| 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 |
| 576004310 | Systèmes embarqués et électroniques | Fond | 5 | 2.5 | CC | 576004311 | Systèmes d'exploitation pour l'embarqué | .75 | 1.5 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004312 | Atelier Systèmes d'exploitation pour l'embarqué | .75 | 1.5 | 21 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004313 | Atelier Systèmes électroniques | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004320 | Réseaux et services | Fond | 4 | 2 | CC | 576004321 | Protocoles et services réseaux | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004322 | Atelier Protocoles et services réseaux | 1 | 2 | 21 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004330 | Base de données | Fond | 4 | 2 | CC | 576004331 | Bases de données | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004332 | Atelier Bases de données | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004340 | Programmation orientée objet | Fond | 4 | 2 | CC | 576004341 | Programmation Objet | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004342 | Atelier Programmation Objet | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004350 | Culture et langues III | Trans | 6 | 3 | CC | 576004351 | Droit de l'information et propriétés Intellectuelles | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004353 | Communication en entreprise | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004352 | High tech english | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|-----|---|-----|----|----------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 9999880139 | Unité Optionnelle S3 24.25 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169930366 | Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169930368 | CLE | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169930367 | Atelier Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| 9999878088 | Unité Optionnelle S3 22.23 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169926616 | Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926617 | Intiation à la qualité | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926618 | Atelier Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| 9999877077 | Unité optionnelle S3 21.22 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169924700 | Préparation à la certification 2 et 3 | 2 | 4 | 0 | 14 | 28 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169924699 | Préparation à LPIC-102 | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| 9999873178 | Unité Optionnelle S3 20.21 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169917289 | Préparation à LPIC-102 | 1.5 | 3 | 0 | 7 | 14 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169917290 | Préparation à la certification 2 et 3 | 2 | 4 | 42 | 0 | 0 | 0 | | CC |

| Semestre:4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|-----|------|------|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 576004410 | Systèmes numériques | Fond | 4 | 2 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576004411 | Circuits numériques | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004412 | Atelier Circuits numériques | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| 576004420 | Microcontrôleur | Fond | 4 | 2 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576004421 | Atelier microcontrôleur | 2 | 4 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| 576004430 | Développement coté serveur | Fond | 5 | 2.5 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576004433 | Atelier Développement web coté serveur | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004431 | Modélisation Objet (UML 2.0) | .75 | 1.5 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004432 | Développement web coté serveur | .75 | 1.5 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| 576004440 | Dévelopemnt mobile I | Fond | 4 | 2 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576004441 | Développement d'application mobiles natives | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004442 | Atelier Développement d'application mobiles natives | 1 | 2 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| 576004450 | Culture et Langues IV | Trans | 6 | 3 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576004452 | Business english | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004451 | Préparation à la certification en français | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004453 | Etude et management de projets innovants | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| 9999879763 | Unité Optionnelle S4 23.24 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169929694 | Qualité Avancée | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169929693 | Machine Learning | 1 | 2 | 42 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169929695 | Programmation MicroContrôleur | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| 9999877773 | Unité optionnelle S4 21-22 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169926049 | Préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169926048 | Atelier préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169926050 | Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1.5 | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| 9999877776 | Unité optionnelle S4 21-22 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169926057 | Atelier préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169926059 | Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169926058 | Préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| 9999879799 | Unité Optionnelle_S4 23.24 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169929770 | Qualité Avancée | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169929771 | Programmation MicroContrôleur | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169929769 | Machine Learning | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|-----|---|-----|----|-----------|--|------|----|------|------|-------|-------|-------|----|
| 9999878784 | Unité optionnelle S4 22-23 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169927900 | Programmation Microcontrôleur | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169927901 | Qualité 2 | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169927899 | Machine-learning | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| 9999874565 | Unité optionnelle S4 2020-2021 | Opt | 7 | 3.5 | cc | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 169919966 | Préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | 0 | .5 | 1 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169919967 | Atelier préparation à la certification Huawei AI | 1 | 2 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169919968 | Préparation à la certification CCNA 2 et 3 | 1.5 | 3 | 0 | .5 | 1 | 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 |
| 576004510 | Projet d'application embarquée et SoC | Fond | 5 | 2.5 | CC | 576004511 | Atelier Prototypage Rapides des applications Embarqués | 1.25 | 2.5 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004512 | Atelier Soc | 1.25 | 2.5 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004520 | Développement mobile avancé | Fond | 5 | 2.5 | CC | 576004521 | Développement Mobile avancé | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004522 | Atelier Développement Mobile avancé | 1.5 | 3 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004530 | Iot | Fond | 5 | 2.5 | CC | 576004531 | Fondement Iot | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004532 | Atelier Iot | 1.5 | 3 | 42 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004540 | Modélisation et Programmation | Fond | 4 | 2 | CC | 576004541 | Atelier service web | 1 | 2 | 21 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004542 | Atelier Intégration et déploiement web | 1 | 2 | 21 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 576004550 | Culture et langues IV | Trans | 4 | 2 | CC | 576004552 | Technique de recherche d'emploi et Marketing de soi | 1 | 2 | 0 | 14 | 28 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576004551 | Preparing TOEIC | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | | 0 | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999879482 | Unité Optionnelle S5 23.24 | Opt | 7 | 3.5 | cc | 169929181 | MicroContrôleur Avancé | 2 | 4 | 42 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169929182 | AT devOps avancé | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999878089 | Unité Optionnelle S3 22.23 | Opt | 7 | 3.5 | cc | 169926620 | Intiation à la qualité | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926619 | Microcontrôleur avancé | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926621 | Atelier Microcontrôleur avancé | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999880140 | Unité Optionnelle S5 24.25 | Opt | 7 | 3.5 | cc | 169930370 | Atelier MicroContrôleur Avancé | 1 | 2 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | 169930369 | MicroContrôleur Avancé | 1.5 | 3 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169930371 | Atelier devOps avancé | 1 | 2 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999878261 | Unité Optionnelle S5 22.23 | Opt | 7 | 3.5 | cc | 169926933 | Microcontrôleur avancé | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926934 | Intiation à la qualité | 1 | 2 | null | 7 | 14 | | | CC |
| | | | | | | 169926935 | Atelier Microcontrôleur avancé | 1.5 | 3 | 21 | null | null | | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9999876902 | Unité Optionnelle S5 21.22 | Opt | 7 | 3.5 | cc | 169924385 | Méthodologie de la conception | 1.5 | 3 | 0 | 14 | 28 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169924386 | PPP | 1 | 2 | 0 | 7 | 14 | 0 | | CC |
| | | | | | | 169924387 | Atelier PPP | 1 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | | CC |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| Semestre:6 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------|----|------|----|------------------------------|---------------------------|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue | Libellé | Nat | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) | | | | | | | | | |
| 576301610 | stage | Fond | 30 | 15 | CC | Code EE | Libellé | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| | | | | | | 576301613 | Stage de fin du parcours | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576301611 | Stage d'initiation | 2.5 | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | CC |
| | | | | | | 576301612 | Stage de perfectionnement | 2.5 | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | CC |