

2- Descriptif détaillé du parcours

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 1

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|------|----|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mathématique 1 | UEF1 | Analyse 1 | 21 | 21 | 0 | 0 | 3 | 6 | 4 | 8 | | x |
| | | | Algèbre 1 | 21 | 21 | 0 | 0 | 3 | | 4 | | | x |
| 2 | Physique 1 | UEF2 | Electrostatique | 21 | 21 | 0 | 0 | 4 | 7 | 4 | 8 | | x |
| | | | Introduction à la thermodynamique | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 4 | | | x |
| | | | Atelier de physique 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| 3 | Informatique 1 | UEF3 | Algorithmique et programmation | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 | 6 | | x |
| | | | Architecture | 10.5 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | | | x |
| | | | Atelier d'informatique 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| 4 | EEA 1 | UEF4 | Circuits électriques | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | Systèmes logiques combinatoires | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier de EEA1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| U.E. Transversales | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Transversales 1 | UET | Anglais 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 6 | x | |
| | | | C2I-1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| | | | Droits de l'Homme 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------|---------------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 2

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|------|----|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mathématique 2 | UEF1 | Analyse 2 | 21 | 21 | 0 | 0 | 3 | 6 | 4 | 8 | | x |
| | | | Algèbre 2 | 21 | 21 | 0 | 0 | 3 | | 4 | | x | |
| 2 | Physique 2 | UEF2 | Electromagnétisme et optique | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Mécanique Générale | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier de physique 2 | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| 3 | Informatique 2 | UEF3 | Système d'exploitation | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 6 | | x |
| | | | Bases de données | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| | | | Atelier d'informatique 2 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| 4 | EEA 2 | UEF4 | Electronique analogique | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | Logique séquentielle | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier d'EEA2 | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| U.E. Transversales | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Transversales 2 | UET | Anglais 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 2 | 6 | x | |
| | | | C2I-2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| | | | Droits de l'Homme 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 3

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|------|----|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mathématique 3 | UEF1 | Statistique et probabilité | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 5 | 3 | 6 | | x |
| | | | Recherche opérationnelle | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | | x |
| 2 | Ondes et propagation | UEF2 | Electromagnétisme | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | Propagation guidée | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier d'Ondes et propagation | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| 3 | Fonctions électroniques | UEF3 | Fonctions analogiques | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Fonctions numériques | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier de fonctions électroniques | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| 4 | Signaux et systèmes | UEF4 | Signaux et systèmes continus | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Signaux et systèmes discrets | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier de signaux et systèmes | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| U.E. Transversales | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Transversales 3 | UET | Anglais 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 6 | x | |
| | | | Tech. Com. : Français 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| | | | Culture d'entreprise 1 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 4

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|------|----|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mathématique appliquée | UEF1 | Analyse numérique | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 5 | 3 | 6 | | x |
| | | | Outils numériques (Maple, Matlab) | 10.5 | 0 | 21 | 0 | 2.5 | | 3 | | x | |
| 2 | Traitement du signal | UEF2 | Traitement analogique du signal | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Traitement numérique du signal | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier de traitement du signal | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| 3 | Microinformatique | UEF3 | Microprocesseur et microcontrôleur | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | Programmation en assembleur | 10.5 | 10.5 | 21 | 0 | 3 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier de microinformatique | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| U.E. Transversales | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Transversales 4 | UET | Anglais 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 6 | | x |
| | | | Tech. Com. : Français 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| | | | Culture d'entreprise 2 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| U.E. Optionnelles | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | UE Optionnelles 1 | UEO1 | Capteurs et Actionneurs | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 3 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Mesures et Instrumentation | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 3 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier d'Instrumentation | 0 | 0 | 21 | | 1 | | 2 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 5

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|---|---------------------------|------|------|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Transmission de données et Protocoles | UEF1 | Transmission des données | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | TCP/IP et applications | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| 2 | Transmission des signaux | UEF2 | Transmission des signaux analogiques | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | 7 | 3 | 8 | | x |
| | | | Transmission de signaux numériques | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2.5 | | 3 | | | x |
| | | | Atelier de transmission | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| U.E. Transversales | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Transversales 5 | UET | Anglais 5 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 6 | x | |
| | | | Tech. Com. : Français 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 2 | | x | |
| | | | Culture d'entreprise 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| U.E. Optionnelles | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | UE Optionnelles 2 | UEO2 | Réseaux informatiques et interconnexion | 10.5 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 7 | 2 | 8 | | x |
| | | | Voix et vidéo sur IP | 21 | 0 | 10.5 | | 3 | | 3 | | | x |
| | | | Traitement des images | 21 | 0 | 10.5 | | 2 | | 3 | | | x |
| 5 | UE Optionnelles 3 | UEO3 | Acquisition et Traitement de Données | 21 | 21 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 | 6 | | x |
| | | | Programmation LabView | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 3 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------|--|
| Université: Gabès | Etablissement: ISIM de Gabès | Licence | Fondamentale | Sciences et Technologies de l'Information et des Communications |
| Domaine de formation : Sciences Appliquées et Technologies | | Mention | STIC | |

Semestre 6

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire (14 sem.) | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|------|------|--------|---------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | autres | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle Continu | Régime mixte |
| U.E. Fondamentales | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Processeur de signal numérique DSP | UEF1 | Architecture des DSP | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | 6 | 3 | 8 | | x |
| | | | Programmation des DSP | 21 | 10.5 | 0 | 0 | 2 | | 3 | | x | |
| | | | Atelier DSP | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | | 2 | | x | |
| 2 | Projet Tutoré | UEF2 | | 84 | | | | | 6 | | 8 | x | |
| U.E. Optionnelles | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UE Optionnelles 4 | UEO4 | Antennes | 21 | 10.5 | 10.5 | 0 | 3 | 6 | 4 | 8 | | x |
| | | | Electronique de communication | 21 | 10.5 | 10.5 | 0 | 3 | | 4 | | x | |
| 4 | UE Optionnelles 5 | UEO5 | Sécurité réseaux | 21 | 0 | 10.5 | 0 | 3 | 6 | 3 | 6 | | x |
| | | | Télécommunications mobiles | 21 | 0 | 10.5 | 0 | 3 | | 3 | | x | |
| 5 | UE Optionnelles 6 | UEO6 | VHDL et FPGA | 21 | 0 | 10.5 | 0 | 3 | 6 | 3 | 6 | | x |
| | | | Systèmes embarqués | 21 | 0 | 10.5 | 0 | 3 | | 3 | | x | |
| Total | | | | 378 | | | | | 30 | | 36 | | |