



كلية العلوم و التقنيات سطات
Faculté des Sciences
et Techniques de Settat

Filières Ingénieurs

Génie Informatique

Responsable: Abdelkrim HAQIQ

| Semestre | Module 1 | Module2 | Module3 | Module 4 | Module 5 | Module 6 | Module 7 | Module 8 |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--|--|--|-------------------------------------|
| S1 | Probabilités et Statistique | Electronique | Analyse numérique 1 | Systèmes d'exploitation | Traitement de signal et Modulation | Architecture des ordinateurs et langage assembleur Module de Management | Création et organisation de l'entreprise Module de langues, de Communication et des TIC | Langues et Communication |
| S2 | Analyse fonctionnelle et applications | Calcul différentiel | Algorithmes et programmation avancés en C | Téléinformatique et réseaux informatiques | Introduction aux systèmes d'informations et Bases de données | Recherche opérationnelle 1 | Analyse numérique 2 Module de Management | Comptabilité générale et analytique |
| S3 | Analyse des données | Commandes Unix et Programmation Shell | Méthode d'analyse UML | Programmation orientée objet en Java | Interconnexion des réseaux | Modélisation stochastique et programmation dynamique Module de Management | Gestion de l'entreprise Module de langues, de Communication et des TIC | Langues et Communication 2 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|
| S4 | Bases de données avancées | Programmation Web en objet et par composants | Programmation Interface Homme Machine et web | Calcul de complexité et Méta-heuristiques | Programmation systèmes et réseaux | Traitement numérique de l'information et base de données multimédias | Génie logiciel et cycle de vie Module d'ouverture | Gestion de production industriel, Entrepreneuriat & Stage | |
| | option Génie des logiciels | | | | | | | | |
| | Ateliers de génie logiciel orienté objets | Qualité logiciel et normalisation | Métrologie logiciel et normes | Administration des Bases de données | Programmation par modèle | Mini projet, Stage, Séminaires et Visites | Le management des projets de l'Entreprise | | |
| | option Systèmes et Réseaux | | | | | | | | |
| Réseaux sans fil et réseaux haut débit | Supervision dans les réseaux informatiques et télécoms | Administration des systèmes et réseaux | Administration des Bases de données | Sécurité des systèmes et réseaux informatiques | Mini projet, Stage, Séminaires et Visites | Le management des projets de l'Entreprise | | | |
| option Informatique décisionnelle | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| S5 | Les systèmes d'information de pilotage : Architecture et principes de base (: | L'information stratégie et prise de décision en entreprise | Extraction, transformation et chargement (ETL) | Modélisation multidimensionnelle | Outils de l'informatic décisionnelle (BO, Cognos ,)(... | Projet décisionnel et intégration | Mini projet, Stage, Séminaires et Visites Module de Management | Le management des projets de l'Entreprise |
| S6 | Stage et projet de fin d'étude | | | | | | | |