

1ère Année

Semestre 1 ▶

- Algorithmique
- Programmation : Langage C
- Environnement Bureautique
- Introduction au Système d'Exploitation
- Mathématiques
- Management des Entreprises
- Technique de Communication I

Semestre 2 ▶

- Algorithmique Avancée
- Langage C : Aspect Avancé
- Architecture des Ordinateurs I
- Circuits Logiques
- Probabilités & Statistiques
- Introduction au Droit
- Technique de Communication II

2ème Année

Semestre 3 ▶

- Bases de données I
- Systèmes d'Information
- Architecture des Ordinateurs II
- Electronique Numérique
- Théorie des Graphes
- Transmission de Données
- Technique de Communication III

Semestre 4 ▶

- Base de Données II
- Développement des Applications Web
- Systèmes d'Exploitation : UNIX
- Téléinformatique et Réseaux Locaux
- Programmation Linéaire
- Technique de Communication IV

3ème Année

Semestre 5 ▶

- Génie Logiciel
- UML
- Développement Orienté Objet : JAVA
- Programmation : Langage Python I
- TCP/IP
- Programmation Réseaux
- Analyse de données
- Technique de Communication V

Semestre 6 ▶

- Intelligence Artificielle
- Administration Windows
- Administration UNIX
- Administration de Bases de Données
- Programmation : Langage Python II
- **Projet de Fin de Cycle**

4ème Année

Semestre 1 ▼

- Processus de Développement Agiles et Certification Scrum
- Développement Distribué et J2EE
- BD Aspect Avancé et Certification Oracle
- Interconnexion des réseaux (CCNA 3/4)
- Administration et Sécurité pour SI
- Technique de Communication I

Semestre 2 ▼

- Audit Schéma Directeur des SI
- Géolocalisation et SIG
- Pratique Avancée des Langages PHP 5 et Dot Net
- Traitement d'Image et Multimédia
- Sécurité Informatique
- Gestion de Projets
- Création d'Entreprise
- Technique de Communication II

Semestre 3 ▼

- J2EE Avancé
- Développement Mobile android
- BD Orientées Objets
- Modélisation Avancée de Logiciel
- Technique de Specification Formelle et Ingénierie Dirigée par les Modèles
- Systèmes Mobiles
- Datamining Et Datawarehouse
- Technique de Communication et Développement Personnel

Semestre 4 ▼

- **Projet de Fin d'Etudes**
- **Séminaires**

4ème Année

Semestre 1 ▼

- Systèmes Télécoms I
- Développement Distribué et J2EE
- Interconnexion des réseaux (CCNA 3/4)
- BD Aspect Avancés et Certification Oracle
- Administration et Sécurité pour SI
- Technique de Communication I

Semestre 2 ▼

- Communication Numérique
- Communication Télécoms
- Géolocalisation et SIG
- Traitement de l'Information et Codage Avancé
- Sécurité Informatique
- Gestion de Projets
- Création d'Entreprise
- Technique de Communication II

Semestre 3 ▼

- Systèmes Télécoms II
- Dimensionnement des réseaux
- VOIP/MPLS
- Réseaux Intelligents
- Systèmes Mobiles
- Communications par Satellite
- Communication Optiques
- Technique de Communication et Développement Personnel

Semestre 4 ▼

- **Projet de Fin d'Etudes**
- **Séminaires**

1ère Année

- | | |
|---|--|
| <p>Semestre 1 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisations des Entreprises • Fonctionnement des Entreprises • Management des Entreprises • Micro-économie et Macro-économie • Initiation à l'Informatique • Comptabilité Générale I • Mathématiques • Technique de Communication I | <p>Semestre 2 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Management et Financement par projet • Marketing de base • Comptabilité Générale II • Mathématiques pour l'Economie • Introduction au Droit • Introduction à l'Architecture des Ordinateurs • Technique de Communication II |
|---|--|

2ème Année

- | | |
|--|--|
| <p>Semestre 3 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspects Avancés du Marketing • Le Web Marketing • Management de la Communication dans l'Entreprise • Gestion du Changement • Introduction à la Finance • Comptabilité Générale Informatisée • Système d'Information • Technique de Communication III | <p>Semestre 4 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Business Plan • Comptabilité Analytique • Préparation à la Certification Sage • Gestion des Opérations • Système de Gestion des Bases de Données • Droit des Affaires • Technique de Communication IV |
|--|--|

3ème Année

- | | |
|---|---|
| <p>Semestre 5 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economie Internationale • Contrôle de Gestion • Marketing Stratégique • Gestion Financière • Fiscalité • Création des Entreprises • Technique de Communication V | <p>Semestre 6 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie Financière • GRH Avancé • Droit du travail • Politique Economique et Monétaire • Technique Bancaires • Projet de Fin de Cycle |
|---|---|

Semestre 1 : TRONC COMMUN

4ème Année

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Management de Projets • Marketing International • Audit des Procédures de l'entreprise • Tableaux de Bords et outils de Reporting et d'exploitation | <ul style="list-style-type: none"> • Finance Internationale • Analyse de Données des Systèmes d'Information • Technique de Communication I |
|--|---|

• **Management des Systèmes et Technologies de l'Information et de Communication (MSTIC, Bac+5)**

4ème Année

- Semestre 2** ▶
- Audit et Schéma Directeur des systèmes d'Information
 - Commerce Electronique
 - Audit Comptable et Financier
 - Audit Social et contrôle de Gestion Social
 - Finance du marché : Gestion du Portefeuille
 - Technique Bancaires Avancée
 - Technique de Communication II

5ème Année

- | | |
|---|---|
| <p>Semestre 3 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'Information et ERP • CRM • Management des équipes et Gestion des conflits • Contrôle de Gestion Approfondi • Géopolitique des Marchés International • Corporate Finance • Datamining | <p>Semestre 4 ▶</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projet de Fin d'Etudes • Séminaires |
|---|---|