

**GÉNIE INFORMATIQUE****Langues, Management et Soft skills**

- Anglais
- Techniques d'Expression et de Communication (TEC)
- Projet PISTE
- Prise de parole en public : confiance en soi et assertivité
- Economie et Gestion
- Gestion de projet
- MRP: méthode de résolution de problème
- Business English
- Conduite du changement et gestion de conflit
- Projet PACTE
- Comptabilité et finance
- Leadership et travail d'équipe
- Entrepreneuriat
- Budget et contrôle de gestion
- Souplesse cognitive et créativité

**Outils de l'Ingénieur**

- Mathématique
- Outils Informatique pour l'ingénieur(Excel, Word,PPT) Coursera
- Algorithmique et programmation
- Electricité et composants électroniques
- Programmation Python
- Introduction to Web Development
- Electronique analogique et combinatoire
- Analyse et conception des bases de donnée
- Systèmes exploitation
- Commandes du Système d'exploitation linux, DOS
- Electrotechnique
- Electronique de puissance
- Programmation web (Html/css..)
- Probabilité
- Statistiques
- Automatismes: automates programmables-Grafset
- Mécatronique

**Génie Informatique****Informatique Générale**

- Programmation web (Javascript)
- Programmation Orienté Objet en java
- Algorithmique et Programmation avancée
- Conception Orientée Objet & UML
- Réseaux
- Cybersécurité
- Théorie des langages et compilation
- Recherche Opérationnelle
- Probabilité & Statistiques pour l'ingénieur
- Analyse numérique
- Interface Homme Machine

**Bases de données**

- Programmation des bases de données
- Administration des bases de données
- Traitement des données avec Python
- Analyse des données avec Python
- Base de donnée NoSql & Big Data
- Business Intelligence

**Développement et Langages**

- Developpement Web via des Frameworks
- developpemnt web et mobile fullstack / django framework...
- ERP
- Internet des Objets
- Virtualisation & Cloud Computing
- POO en JAVA et Python
- Programmation JEE

**Intelligence Artificielle**

- Certification IBM sur AI Coursera
- Intelligence Artificielle
- Gouvernance SI & DevOps
- Outils Big Data
- BlockChain
- Deep Learning
- Machine Learning

**Génie Logiciels**

- Méthodes agiles & Systèmes spécifiques
- Ingénierie des systèmes interactif et mobiles
- Génie logiciel avancé