



CYCLE PRÉPARATOIRE AUX ÉTUDES D'INGÉNIEURS

Objectifs de la Formation

L'objectif du Cycle préparatoire intégré, est de veiller à acquérir les fondements de base et les compétences nécessaires chez les candidats désirant devenir Ingénieur en Informatique, ayant les qualités recherchées par les entreprises.

Perspectives Académiques

Le Cycle préparatoire débouche naturellement sur une poursuite d'étude en cycle d'ingénieurs en informatique..

Organisation de la formation

| S1 | S2 |
|---|--|
| Analyse 1 | Analyse 1 |
| Algèbre Linéaire | Algèbre linéaire |
| Electronique 1 | Electromagnétisme et Optique Géométrique |
| Mécanique 1 | Thermodynamique |
| Technologie générale des systèmes informatiques | Programmation informatique |
| Introduction à l'algorithmique | Technologies Web 2 |
| Technologies Web 1 | Fichiers et BD |
| Conception des Systèmes d'Information | C2I |
| Communication en Français 1 | Anglais 2 |
| Anglais 1 | Communication en Français 2 |
| S3 | S4 |
| Analyse 2 | Calcul différentiel et optimisation |
| Algèbre 2 | Logique mathématique |
| Mécanique 2 | Ondes et vibrations |
| Electronique 2 | Phénomènes diffusifs |
| Technique Multimédia 1 | Atelier informatique (Python) |
| Structures de données | Technique Multimédia 2 (Animation 3D) |
| Projet de nouvelles technologies | Fondements des Bases de Données |
| Programmation C++ | Développement personnel |
| Anglais scientifique et technique 1 | Anglais scientifique et technique 2 |
| Techniques de communication 1 | Techniques de communication 2 |

Conditions d'admission

- Sont admis en première année de cycle préparatoire les titulaires d'un bac scientifique Tunisien ou international.
- Sont admis en deuxième année de cycle préparatoire les étudiants qui ont réussi une première année de cycle préparatoire, ou une année de préparatoire intégré.