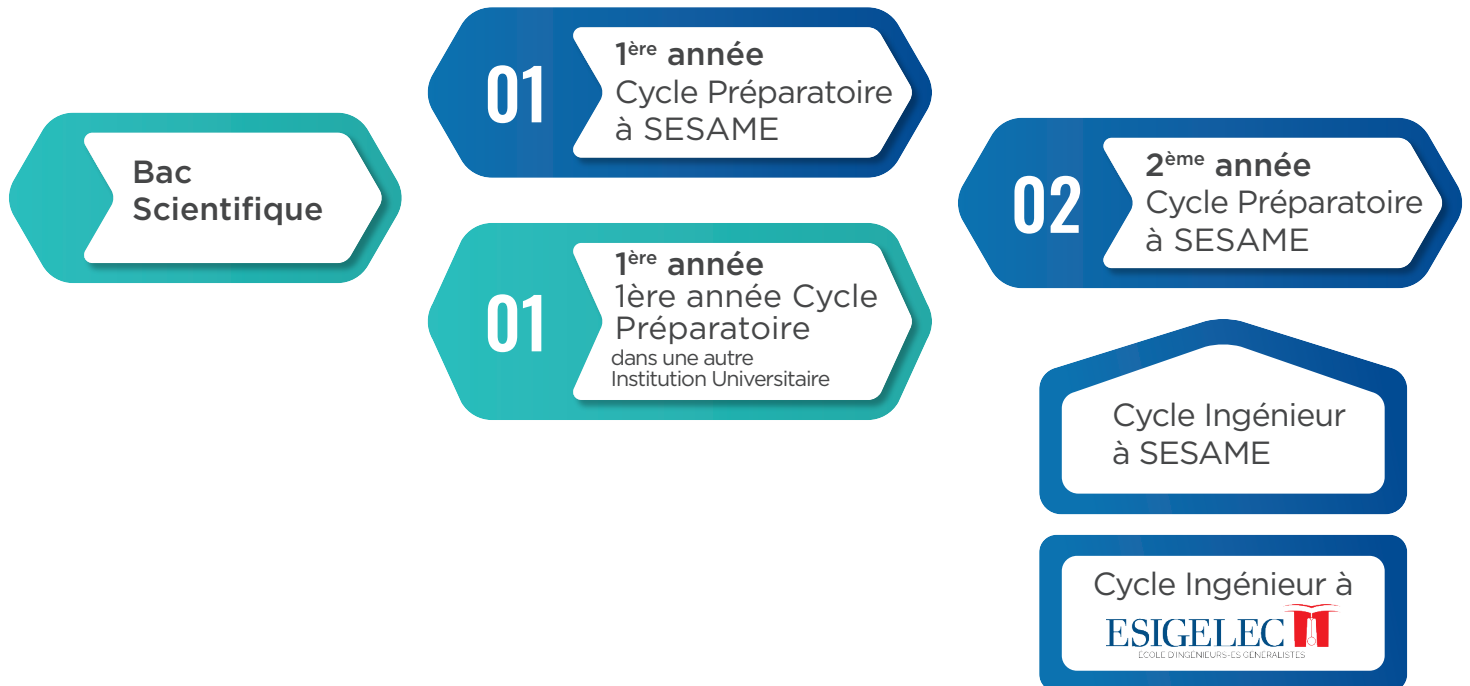




Présentation de la formation

Le Cycle préparatoire intégré dure 4 semestres et a pour objectif de veiller à acquérir les fondements de base et les compétences nécessaires chez les candidats désirants poursuivre leurs études en 2ème cycle d'ingénieur à SESAME ou à l'ESIGELEC.

Accès à la formation



Perspectives de la formation

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

PROGRAMME

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ

SEMESTRE 1

Algèbre linéaire

Logique mathématique

Mécanique 1

Electrostatique et magnétostatique

Algorithmique et structure des données 1

Atelier de programmation 1

Systèmes logiques

Fondement des bases de données 1

Techniques de communication écrite 1

General English 1

Communication digitale 1

SEMESTRE 2

Algèbre, Résolution des systèmes linéaires

Analyse

Electronique analogique

Ondes et vibrations

Algorithmique et structure des données 2

Atelier de programmation 2

Technologies Web 1

Fondement des bases de données 2

Techniques de communication écrite 2

General English 2

Communication digitale 2

SEMESTRE 3

Probabilités

Algèbre

Electronique numérique

Optique physique

Programmation orientée objet (c++)

Fondements multimédias (matlab)

Introduction aux systèmes d'exploitation

Technologies Web 2

Techniques de communication orale 1

English communication skills 1

Développement personnel

SEMESTRE 4

Analyse numérique

Calcul différentiel et optimisation

Mécanique 2

Optique géométrique et matricielle

3D temps réel

Réseaux et services internet

Programmation python

Techniques de communication orale 2

English communication skills 2

Théâtre

Projet de site Web Dynamique/Multimédias (PWM)

CONTACT COMMERCIAL

admission@sesame.com.tn

+216 56 333 022

CONTACT PÉDAGOGIQUE

amal.bouaziz@sesame.com.tn

