

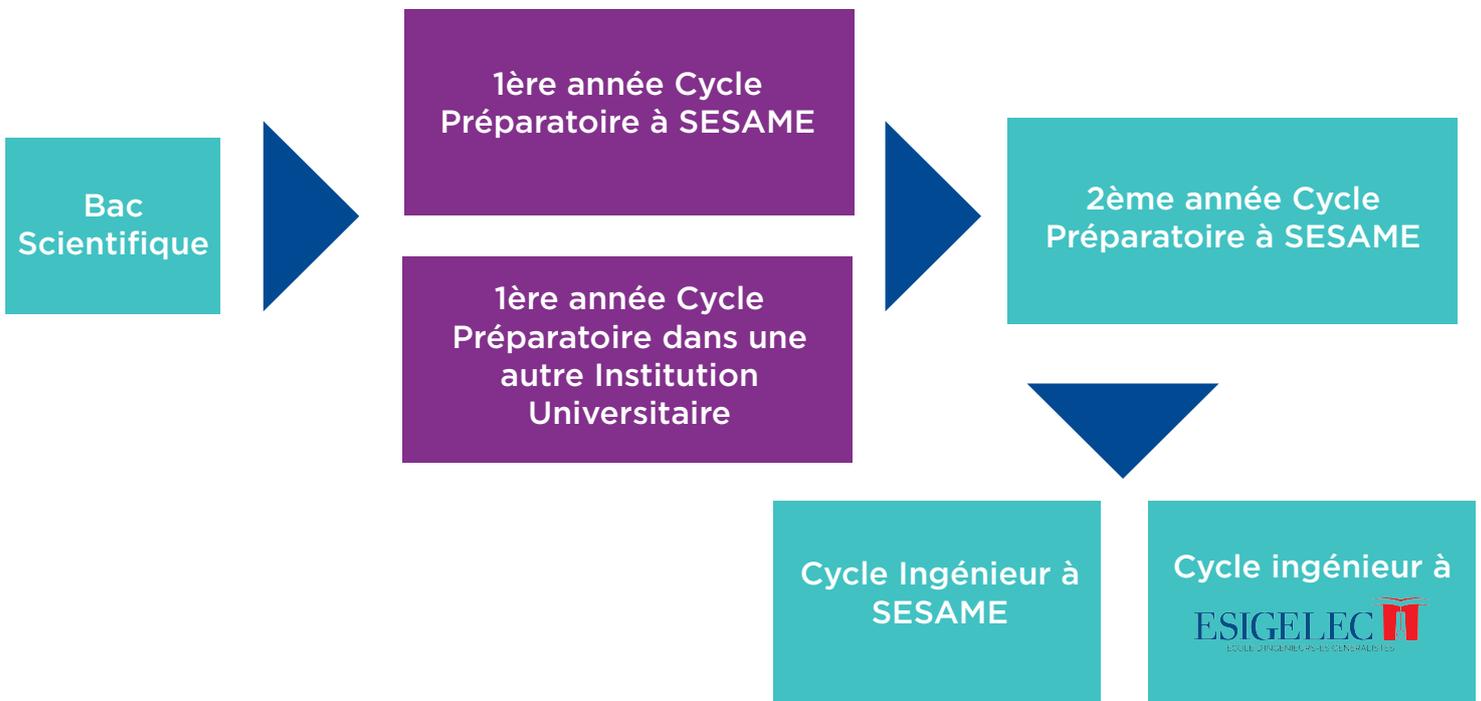
CYCLE PRÉPARATOIRE



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

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

anissa.essid@sesame.com.tn
+216 92 300 900

CONTACT PÉDAGOGIQUE

amira.dridi@sesame.com.tn