Cycle préparatoire intégré

1. Définition:

La définition d'un cycle ingénieur à Prépa Intégrée en Tunisie est un cursus d'études supérieures qui combine les deux premières années de classes préparatoires avec le cycle d'ingénieur (généralement trois ans) au sein d'une même école d'ingénieurs. Contrairement aux classes préparatoires classiques (IPEIT par exemple) qui préparent les étudiants à des concours nationaux pour intégrer différentes écoles d'ingénieurs, la prépa intégrée est spécifique à une école. Les étudiants admis en prépa intégrée sont généralement assurés de poursuivre leurs études au cycle ingénieur de cette même école, sous réserve de valider les exigences académiques.

En Tunisie, plusieurs écoles d'ingénieurs privées et publiques proposent des cycles ingénieurs avec prépa intégrée. La durée totale des études est généralement de 5 ans après le baccalauréat (2 ans de prépa intégrée + 3 ans de cycle ingénieur). Les spécialités proposées sont variées (informatique, télécommunications, génie industriel, etc.).

2. Objectif:

L'objectif de ce cursus est de préparer l'étudiant aux études d'ingénieur. Il est accessible à partir d'un baccalauréat scientifique.

Ce cycle Dure 4 semestres. Les bacheliers sont orientés au tronc commun suivant :

Mathématiques-Physique-Informatique (MPI) .

Ce cycle permet de poursuivre les études en cycle ingénieur pendant 3 ans dans les filières suivantes :

- Ingénieur en Systèmes et Réseaux Informatiques.
- <u>Ingénieur en Génie Informatique</u>
- Ingénieur en Systèmes d'Information et de Connaissances
- Ingénieur en Télécommunications
 - 2. Durée: 2 années
 - 3. Conditions d'admission:
- Baccalauréat en sciences expérimentales
- Baccalauréat en mathématiques
- Baccalauréat en technique / informatique
 - 4. Avantages du cycle Préparatoire Intégré

Voici les principaux avantages d'un cycle ingénieur à Prépa Intégrée en Tunisie :

- Intégration et suivi personnalisés: Les étudiants sont intégrés dès le début à l'école d'ingénieurs, ce qui favorise un meilleur encadrement, un suivi plus personnalisé et une adaptation progressive à la culture et aux méthodes de l'école.
- Moins de stress lié aux concours: L'admission au cycle ingénieur est généralement conditionnée par la réussite des examens et des évaluations de la prépa intégrée au sein de l'école, ce qui évite le stress intense lié aux concours nationaux compétitifs.

- Formation cohérente et progressive : Le programme de la prépa intégrée est spécifiquement conçu pour préparer les étudiants aux exigences du cycle ingénieur de l'école, assurant une meilleure continuité et cohérence dans l'apprentissage.
- Ouverture sur le monde professionnel : Certaines prépas intégrées mettent l'accent sur des projets concrets, des stages précoces et des interactions avec le monde de l'entreprise, facilitant ainsi l'insertion professionnelle future.
- Dynamique de groupe et esprit d'école : Les étudiants développent un fort sentiment d'appartenance à leur école dès les premières années, favorisant la collaboration, l'entraide et la participation à la vie de l'établissement.
- Cursus potentiellement plus adapté à certains profils : Pour les étudiants ayant déjà une idée précise de la spécialité d'ingénierie qu'ils souhaitent suivre et de l'école qu'ils veulent intégrer, la prépa intégrée peut être un choix plus direct et motivant.
- Possibilité de mobilité internationale : Certaines écoles proposant des prépas intégrées offrent des opportunités de séjours d'études ou de stages à l'étranger pendant le cycle ingénieur. Il est important de noter que le choix entre une prépa intégrée et une classe préparatoire classique dépend des objectifs, du profil et des préférences de chaque étudiant. La prépa intégrée offre une voie plus directe vers une école spécifique, tandis que la prépa classique ouvre un plus large éventail de possibilités à travers les concours nationaux.

5.Débouchés de la formation

Les étudiants ayant réussi les deux années préparatoires peuvent accéder soit au cycle de formation d'ingénieurs soit à l'une des licences en informatique (3 em Année) proposées par SUPTECH.