

Les classes Préparatoire Intégrées (CPI)

Les Classes Préparatoires intégrée permettent d'acquérir les connaissances nécessaires à la construction des compétences de l'Ingénieur ULT. Elles contribuent à l'acquisition d'une méthodologie et d'un rythme de travail basé sur les enseignements poussés en mathématique, en physique ou encore en chimie.

Néanmoins les CPI donnent l'occasion d'aborder dès le cycle préparatoire des enseignements plus concrets, tels que l'informatique, la mécanique. La formation est basée sur les travaux pratiques et les projets (TIPE) travaux d'initiations pratiques encadrés.

Objectifs pédagogiques

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

Contenu de la formation

Ce cycle dote l'étudiant d'une :

- Formation scientifique et technique : Mathématiques, physique, chimie, mécanique générale
- Culture transversale : Langues et techniques de communication, informatique
- Immersion professionnelle : Travail d'investigation technologique et scientifique

Organisation des études

La formation en cycle préparatoire intégré dure deux ans et le passage à l'année supérieure s'effectue sur la base des notes obtenues au cours de l'année.

Les acquisitions des connaissances sont contrôlées de manière continue par des épreuves écrites, orales et/ou pratiques.

Au moins un test de contrôle et un devoir surveillé par semestre sont organisés pour chacune des matières enseignées. En outre, toutes les matières font l'objet d'un examen écrit à la fin de chaque semestre.

Conditions d'accès

Le cycle préparatoire intégré est ouvert à l'ensemble des bacheliers des sections Mathématiques, Sciences Expérimentales, Sciences Techniques et Sciences Informatiques

Perspectives académiques

Les étudiants ayant réussi les deux années préparatoires peuvent accéder soit au cycle de formation d'ingénieurs soit à l'une des licences (niveau L3) proposées par ULT.

- CPI : Classes Préparatoires Intégrées
- CP : Classes Préparatoires
- MPSI : Maths Physiques Sciences de l'Ingénieurs
- MP : Maths Physique
- PC : Physique Chimie
- BG : Biologie Géologie

