



RÉGION ACADÉMIQUE
LA RÉUNION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

2^E MOIS DE L'ORIENTATION

FORMATIONS ET MÉTIERS DE L'INGENIEUR

Mardi 25 février 2025
visioconférence

Pourquoi devenir Ingénieur ?

Par curiosité pour les sciences appliquées... mais pas seulement !

Par besoin d'alterner enseignements théoriques et expériences professionnelles

Par goût de relever des défis

Par ambition personnelle

Pour trouver et construire des réponses à des enjeux sociétaux, au centre de nos préoccupations à tous

Pour obtenir un diplôme de qualité, qui me garantisse une insertion immédiate

Pour devenir un professionnel recherché dans mon pays, comme partout sur la planète

Parce que 80 000 postes sont à pourvoir en France d'ici 2030 !

Quelles études au lycée pour devenir ingénieur ?

Etudier les maths et les sciences, mais aussi les disciplines non scientifiques (jusqu'à $\frac{1}{4}$ des enseignements)

Maîtriser l'anglais à un bon niveau (le niveau B2 est obligatoire à la fin de son parcours d'études)

Avoir de la curiosité pour les questions liées à l'économie circulaire, à l'énergie renouvelable, à l'urbanisme durable...

Quelles études après le lycée pour devenir ingénieur ?

De multiples parcours conduisent à un diplôme d'ingénieur :

- Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE),
- Classes Prépa Intégrées (CPI),
- Licences universitaires,
- Bachelors Universitaires de Technologie (BUT),
- Brevets de Techniciens Supérieurs (BTS), puis Prépa Adaptation Technicien Supérieur (ATS)...

Certaines écoles proposent des parcours en apprentissage.

A noter : en moyenne, la part des étudiantes est de 29,8 % parmi les étudiants ingénieurs.

Il existe deux grandes catégories d'écoles :

- Les écoles généralistes, qui proposent d'étudier différentes disciplines jusqu'à la fin du cycle d'ingénieur,
 - Les écoles spécialisées dédiées à une thématique, par ex. les télécoms, les transports, l'agroalimentaire, la chimie...
- ... et entre les deux, des établissements qui amènent à se spécialiser progressivement !

Que se passe t il dans l'académie de La Réunion ?

1. En CPGE, près d'un tiers en moins de candidats choisissent un CPGE qu'en moyenne nationale ... et le nombre de candidats a tendance à baisser d'une année sur l'autre.
2. En licences scientifiques, de nombreuses places ne sont pas pourvues à l'université de La Réunion, comme à l'ESIROI.
3. Des titulaires de BTS qui poursuivent rarement des parcours vers le niveau master.
4. Des candidats qui hésitent à quitter le territoire pour aller étudier en métropole.

Une matinée pour

1. Prendre connaissance de l'étendue des possibilités de parcours de formation
2. Echanger en direct avec des femmes ingénieures et des hommes ingénieurs, qui ont réalisé des parcours très différents, que ce soit en formation initiale ou au cours de leurs carrière.
3. Prendre conscience que les études d'ingénieurs sont des formations ouvertes à tous, filles et garçons, quelle que soit la profession de ses parents.
4. Comprendre que des possibilités de soutien sont multiples : mentorat, aides matérielles financières.
5. Et que si l'on a rêvé, enfant, de devenir ingénieur, ce rêve peut devenir possible à l'issue du bac, quelle que soit la série de bac que l'on prépare.

Merci pour votre attention