

# ANNEXE - RECOMMANDATIONS D'ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITES POUR DEVENIR INGENIEUR

Les voies de formations qui mènent aux métiers d'ingénieurs sont diverses, les plus fréquentes après le baccalauréat sont des CPGE ou des écoles d'ingénieur à préparation intégrées.

Ce document reprend des informations publiées sur PARCOURSUP 2021 notamment les enseignements de spécialité attendus ou les critères d'examens des vœux par les établissements du supérieur.

## ❖ Les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) pour intégrer une école d'ingénieur.

### ⇒ CPUGE Toulouse : Classes préparatoires universitaires aux grandes écoles.

#### Critères généraux d'examen des vœux

##### RÉSULTATS ACADÉMIQUES

###### Notes en mathématiques - Essentiel

Notes de première, de terminale et du baccalauréat (si réorientation) en maths

###### Résultats dans les autres matières scientifiques - Essentiel

terminale et du baccalauréat (si réorientation) en physiquechimie

###### Résultats dans les autres matières scientifiques - Important

Notes de première, de terminale et du baccalauréat (si réorientation) en spécialité scientifique

###### niveau en anglais - Important

Notes de première, de terminale et du baccalauréat (si réorientation) en anglais

### ⇒ CPGE : classes préparatoires aux grandes écoles ex MPSI (Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur), PCSI (physique, chimie et sciences de l'ingénieur)

#### BAC 2021 - Information aux lycéens

##### Parcours conseillés par la formation

###### EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité

**Mathématiques et Physique-chimie**, complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

###### EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des enseignements de spécialité suivants : **Physique-chimie ou Sciences de l'ingénieur**, complété de l'enseignement de spécialité

**Mathématiques** ou, éventuellement, de l'option **Mathématiques complémentaires**.

### ⇒ CPGE BCPST (Biologie, chimie, physique et sciences de la Terre)

#### BAC 2021 - Information aux lycéens

##### Parcours conseillés par la formation

###### EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité

**Mathématiques, Physique-chimie** (ou, éventuellement, **Sciences de l'ingénieur**) et **Sciences de la vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie en lycée agricole**).

###### EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des enseignements de spécialité suivants : **Physique-chimie ou Sciences de la vie et de la Terre**

(ou **Biologie-écologie en lycée agricole**), complété de l'enseignement de spécialité **Mathématiques** ou de l'option **Mathématiques complémentaires**.

## ❖ Les écoles d'ingénieur postbac avec classes préparatoires intégrées

### ⇒ INP = institut national polytechnique

#### BAC 2021 - Information aux lycéens

##### Parcours conseillés par la formation

###### EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité **Mathématiques** et au moins un autre enseignement de spécialité scientifique de leur choix : **Physique-chimie, Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole), Sciences de l'ingénieur ou Numérique et Sciences informatiques.**

###### EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité **Mathématiques**, complété d'un second enseignement de spécialité scientifique de leur choix : **Physique-chimie, Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole), Sciences de l'ingénieur ou Numérique et Sciences informatiques.**

### ⇒ INSA : institut national des sciences appliquées

#### BAC 2021 - Information aux lycéens

##### Parcours conseillés par la formation

###### EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins deux des enseignements de spécialité scientifiques suivants : **Mathématiques, Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur**, complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

###### EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre :

- L'enseignement de spécialité **Mathématiques**, complété d'un second enseignement de spécialité scientifique de leur choix
- Ou, à défaut, deux enseignements de spécialité scientifiques de leur choix, complétés de l'option **Mathématiques complémentaires.**

### ⇒ Polytech

#### BAC 2021 - Information aux lycéens

##### Parcours conseillés par la formation

###### EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité **Mathématiques et Physique-chimie**, complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

###### EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre :

- l'enseignement de spécialité **Mathématiques**, complété d'un second enseignement de spécialité scientifique de leur choix : **Physique-chimie, Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole), Sciences de l'ingénieur ou Numérique et Sciences informatiques.**
- ou, à défaut, deux enseignements de spécialité scientifiques de leur choix, complétés de l'option **Mathématiques complémentaires.**

*NB : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, s'ils ont la motivation et le niveau nécessaires, au regard des attendus de la formation mentionnés ci-dessus.*