



## Osez nos classes prépa scientifiques

2 choix en première année : MPSI ou PCSI

**3 choix en deuxième année : MP, PSI ou PC**

1 C'est quoi ?

2 Pour qui ?

3 Pour quoi ?

4 Pour plus d'informations

## Une prépa scientifique générale, en résumé

### 2 années d'études intenses après le bac

- On apprend beaucoup de choses en sciences
- On apprend beaucoup de choses sur soi-même : organisation, travail en équipe,...

### Concours à la fin de la 2ème année

Plus de 200 écoles d'ingénieur avec chacune leurs filières, leurs partenariats...

### Un cadre privilégié

Suivi individuel, 1 enseignant de Sciences= 1 classe.

### Zéro risque

Réorientation possible si pas d'accroche en prépa

Exemple EDT PCSI

	lundi		mardi		mercredi	jeudi		vendredi
8h -9h	Maths A 105		Physique A 105		Maths A 206	Chimie A 105		Physique A 105
9h-10h			SI A 105					
10h-11h	Physique A 105		TD SI Gr1 Q1 A 105			TP IPT Gr 1 Q1 A 204	TD Maths Gr 2 Q1 A 105	Maths A 105
11h-12h				TD SI Gr2 Q1 A 105				
12h-13h								
13h-14h	TD Ma Gr1 A 203	TD Ph Gr2 A 105	TP Ph Gr1 Q1	TP Ch Gr2 Q1 A 08, A 203	Français/philo A 206	TD Maths Gr 1 Q1 A 105	TP SI Gr 2 Q1 A 103, A 206	DS Bosco
14h-15h	TD Ph Gr1 A 105	TD Ma Gr2 A 203	A 108			Anglais A 206	TP SI Gr 1 Q1 A 103, A 206	
15h-16h	Allemand A 203		TP Ch Gr1 Q1 A 08, A 203	TP Ph Gr2 Q1 A 108				
16h-17h	Espagnol A 206, A 204							

Exemple EDT MPSI

	lundi		mardi		mercredi		jeudi		vendredi
8h-9h	S.I. Cours A205		Maths A205		TP Ph-Ch Gr1 Q1 A108 A 08	Fra/Phi Gr2 Q1 A205	Maths A205		Maths A205
9h-10h	Maths A205				Physique-Chimie A205	Anglais Gr1 Q1 A 205			TP Ph-Ch Gr2 Q1 A108 A 08
10h-11h									
11h-12h									
12h-13h									
13h-14h	TD SI Gr1Q1 A 205		TD Maths Gr1 Q1 A205		Anglais Gr2 Q1 A 105	TD Ph Gr1Q1 A 205		DS Bosco	
14h-15h		TD SI Gr2Q2 A 205					TD Ph Gr2Q1 A 205		
15h-16h	Allemand A 203		Fra/Phi Gr1 Q1 A206	TD Maths Gr2 Q1 A 205		TP IPT Gr 2 Q1 A 204			
16h-17h	Espagnol A 205								

1 C'est quoi ?

2 Pour qui ?

3 Pour quoi ?

4 Pour plus d'informations

# Pour qui ?

## Spécialités requises en Terminale

- **Spécialité Mathématiques**
- Spécialité Physique-Chimie ou Spécialité Sciences de l'Ingénieur-Physique

Option Mathématiques expertes non exigée

## Goût pour les Sciences

Aimer comprendre, aimer chercher, aimer découvrir de nouvelles théories

## Viser des métiers de "cadres" scientifiques

Ingénierie, recherche, enseignement

# Pour qui ?

## « Oui, mais je n'ai pas le niveau »

- Tant que vous n'avez pas essayé, vous ne savez pas !
- Nous jugeons votre dossier à partir des appréciations de vos profs de Première et Terminale.
- Les notes de terminale sont très variables, d'un prof à l'autre, d'un lycée à l'autre : nous le savons !
- Les premières semaines de prépa servent à homogénéiser les niveaux des élèves.

## « Si je vais à Lyon, j'aurais un meilleur niveau »

- Les programmes de prépas sont **nationaux**
- Votre niveau final dépend beaucoup de l'investissement que vous mettrez dans votre travail !!
- Plus la logistique (facilité de transport, logement,...) sera simple, plus vous réussirez votre prépa



# Pour qui ?

## « Oui, mais Bourg c'est nul ! »

- Internat au lycée et logements en Centre-ville à des prix abordables
- On ne perd pas de temps dans les transports (la gare est à 15 min à pieds)
- Il y a des cinés, des piscines, des stades, des magasins, des restos, des bars comme partout
- A 20 ans, en école d'ingénieur, vous parcourrez l'Europe et le Monde.

1 C'est quoi ?

2 Pour qui ?

3 Pour quoi ?

4 Pour plus d'informations

# Ingénieur : dans quel domaine ?

## Automobile



## Biomédical, cosmétique



## Energie, environnement



## Informatique



## Génie civil



## Finance



et bien d'autres...

# La recherche

## Devenir chercheur dans le public ou le privé

Obtention d'un doctorat (une thèse) puis concours de recrutement sur CV

## Qui embauche des chercheurs en Sciences "fondamentales" ?

- Universités ou organismes publics (CNRS, CEA, INRIA,...).
- Ecoles d'ingénieurs.
- Des pôles recherche dans certaines (grosses) entreprises
- Des start-up qui regroupent des chercheurs

# L'enseignement en primaire/secondaire

Différents concours à niveau Master 2

Professeur d'école, CAPES, Agrégation

Des exemples autour de vous

Posez des questions !

- 1 C'est quoi ?
- 2 Pour qui ?
- 3 Pour quoi ?
- 4 Pour plus d'informations

Nos Journées Portes Ouvertes, Nos demi-journées d'immersion, tout est sur...

...notre site Internet

<https://sites.google.com/view/prepa-bourg/>

