

Qu'est-ce que la prépa BCPST ?





Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



Une **formation scientifique en 2 ans**, à laquelle on accède après un Baccalauréat général et qui permet de **présenter des concours d'entrée** dans de **grandes écoles scientifiques**.



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



Une **formation scientifique en 2 ans**, à laquelle on accède après un Baccalauréat général et qui permet de **présenter des concours d'entrée** dans de **grandes écoles scientifiques**.

Elle ne délivre **pas de diplôme**, mais l'équivalence d'une **L2**.



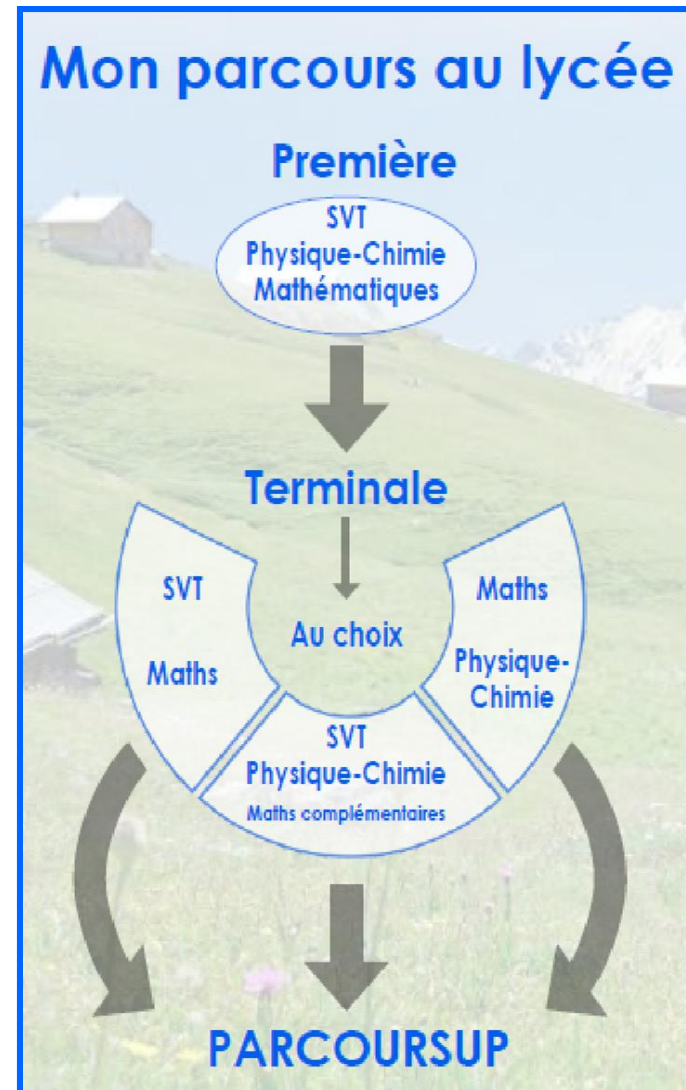
Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



**BCPST = Biologie, Chimie, Physique,
Sciences de la Terre...et... Maths !!**



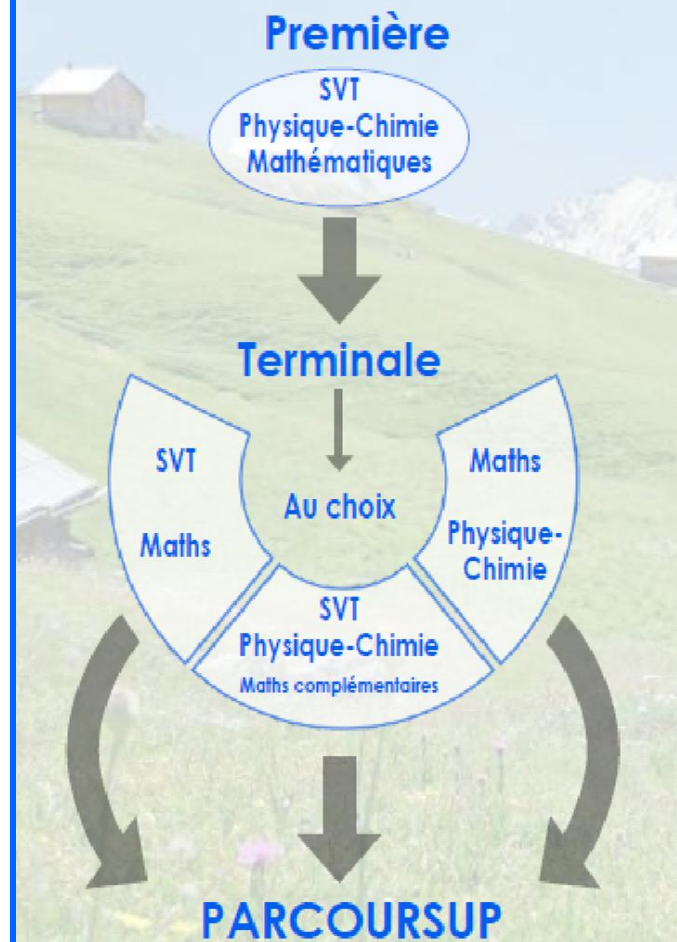
Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?

En PREMIÈRE
SVT + PC + M
incontournables

Mon parcours au lycée



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?

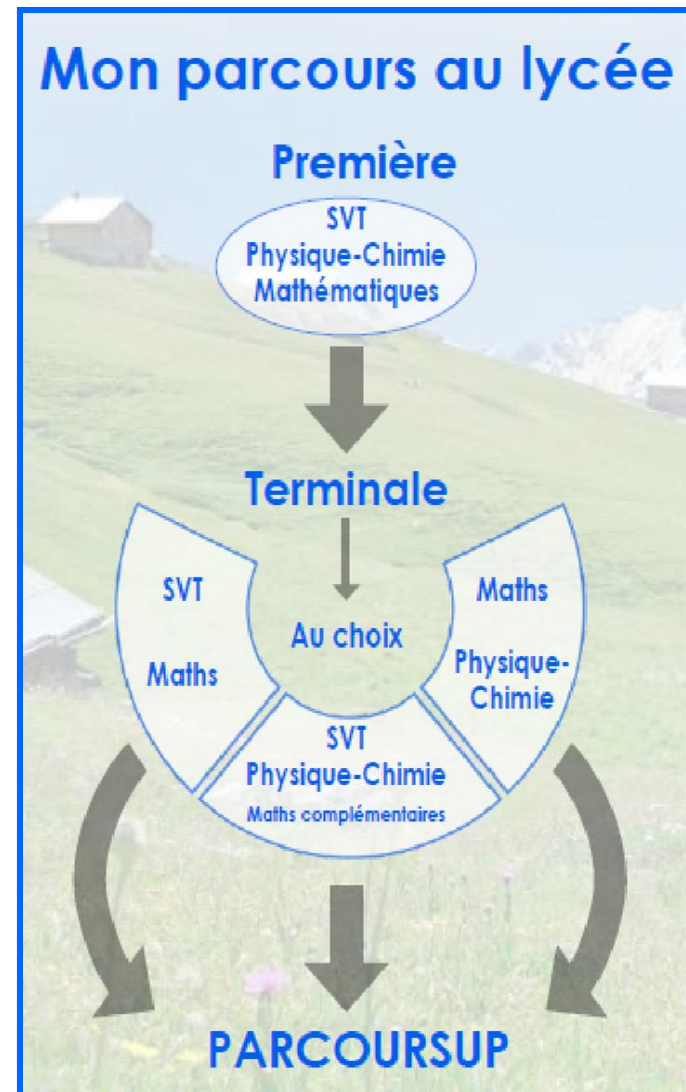
En PREMIÈRE
SVT + PC + M
incontournables

Trois possibilités en TERMINALE

SVT + M (+ M expertes conseillées)

SVT + PC + M complémentaires

PC + M (+ M expertes conseillées)



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?

En PREMIÈRE
SVT + PC + M
incontournables

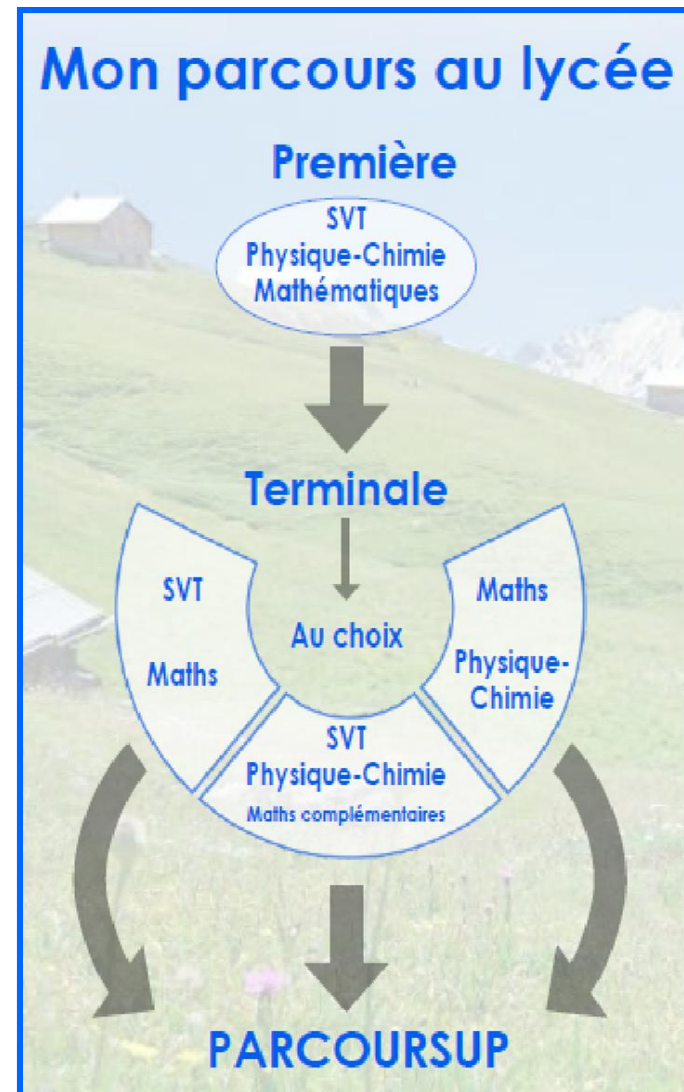
Trois possibilités en TERMINALE

SVT + M (+ M expertes conseillées)

SVT + PC + M complémentaires

PC + M (+ M expertes conseillées)

D'autres parcours sont possibles





Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



En 2025 les 43 étudiants recrutés en BCPST à Masséna avaient choisi les spécialités suivantes :

SVT (ou BE) + PC	17	40%
SVT + M	7	16%
PC + M	19	44%



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



En 2025 les étudiants de 2ème année en BCPST à Masséna avaient choisi les spécialités suivantes :

SVT (ou BE) + PC	17	46%
SVT + M	11	30%
PC + M	9	24%



Qu'est-ce que la prépa BCPST ?



En 2025 nous avons eu 1447 candidatures,
parmi eux 90% avaient pris M, PC, SVT/BE

	Candidats	Classés	Appelés	Présents
Total	1447	711	492 au 20/06 546 au 3/07 700 au 31/08	43
SVT + PC	44 %	42 %		40 %
SVT + M	22 %	17 %		16 %
PC + M	34 %	41%		44 %



La prépa BCPST pour faire quoi ?



La filière BCPST prépare à 3 grands groupes d'écoles :



La prépa BCPST pour faire quoi ?



La filière BCPST prépare à 3 grands groupes d'écoles :

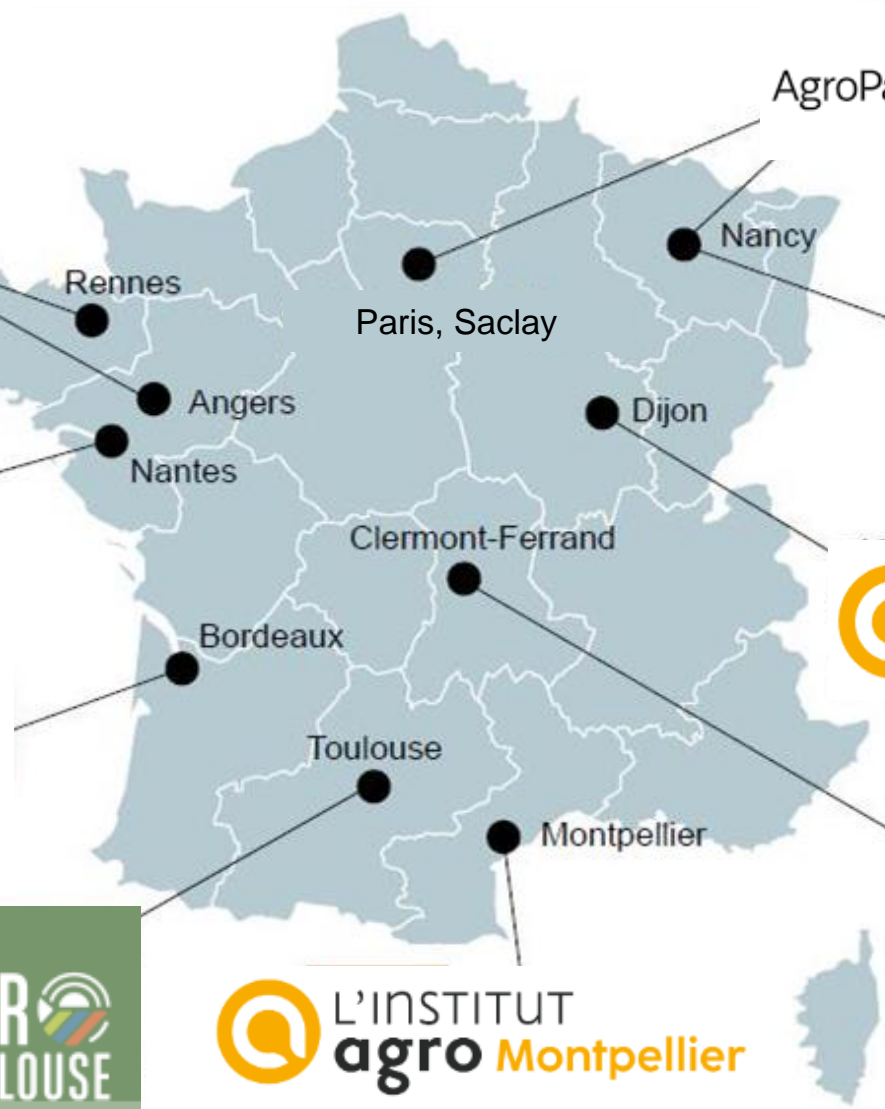
- Écoles d'**Ingénieurs** :

- d'**agronomie** (AgroParisTech, Institut Agro, AgroToulouse...), de **biotechnologies** (écoles du réseau Polytech...) ou de **chimie** (Chimie ParisTech, ENSC, ENSMAC...) soit **49 écoles** formant des ingénieurs dans différents domaines de la biologie, de l'environnement ou de la chimie ;

- de **géosciences** (ENSG, ENGEES...) soit **15 écoles** formant des ingénieurs dans les domaines de la géologie appliquée, de l'eau, de la météorologie ou de l'environnement ;

- École Polytechnique (X), Centrale Supélec et autres écoles Centrale, Ponts ParisTech et Mines ParisTech, INSA.

La prépa BCPST pour faire quoi ?



La prépa BCPST pour faire quoi ?

ensil-ensci

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LIMOGES

EiL Côte d'Opale
ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU LITTORAL



Poitiers

Limoges

Lyon



Bordeaux

Toulouse

Alès



BORDEAUX INP Ensegid



ENM
École Nationale de la Météorologie



ENTPE
L'école de l'aménagement durable des territoires





La prépa BCPST pour faire quoi ?



Le réseau Polytech :

Le réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités





La prépa BCPST pour faire quoi ?



La filière BCPST prépare à 3 grands groupes d'écoles :

- Écoles Nationales Vétérinaires (4 ENV).
- Écoles Normales Supérieures (3 ENS), ouvrant à la **recherche** et à **l'enseignement** en biologie, biochimie, géologie, géophysique...

La prépa BCPST pour faire quoi ?



ÉCOLE
NATIONALE
VÉTÉRINAIRE
ALFORT
Paris - 1765



VetAgro Sup



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Les **ENV** :



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Les **ENV** :

- Diplôme à **Bac+7** (2 ans de BCPST + 5 ans d'école)
ou à **Bac + 6** (1 an de prépa intégrée + 5 ans d'école)



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Les **ENV** :

- Diplôme à **Bac+7** (2 ans de BCPST + 5 ans d'école)
ou à **Bac + 6** (1 an de prépa intégrée + 5 ans d'école)

- Débouchés :

1 - Vété rural

2 - Vété de ville

3 - Surveillance sanitaire,
industrie agro-alimentaire,
industrie pharmaceutique

4 - *faune sauvage (zoos, réserves naturelles, milieu sauvage...) : débouchés exceptionnels*



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Les **ENV** :

- Diplôme à **Bac+7** (2 ans de BCPST + 5 ans d'école)
ou à **Bac + 6** (1 an de prépa intégrée + 5 ans d'école)

- Débouchés :

1 - Vété rural

2 - Vété de ville

3 - Surveillance sanitaire,
industrie agro-alimentaire,
industrie pharmaceutique

4 - *faune sauvage (zoos, réserves naturelles, milieu sauvage...) : débouchés exceptionnels*

**99% des
postes**

La prépa BCPST pour faire quoi ?

La majorité de nos étudiant(e)s deviennent
« **Ingénieur(e)** »





La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???

Le métier de l'ingénieur consiste à **poser**, **étudier** et **résoudre** de manière performante et innovante des **problèmes** souvent **complexes** de **création**, de **conception**, de **réalisation**, de **mise en œuvre** et de **contrôle** de produits, de systèmes ou de services - éventuellement leur financement et leur commercialisation - au sein d'une organisation compétitive.

Il intègre les préoccupations de **protection de l'homme**, de la **vie** et de l'**environnement**, et plus généralement du **bien-être collectif** (RSE).





La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « **Ingénieur(e)** » ???

→ autant de métiers différents que d'ingénieurs :

- recherche scientifique
- développement technologique
- gestion de projet
- finance, commerce
- direction d'entreprise...



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « **Ingénieur(e)** » ???

→ autant de métiers différents que d'ingénieurs :

- recherche scientifique
- développement technologique
- gestion de projet
- finance, commerce
- direction d'entreprise...

→ un diplôme à **Bac + 5 = niveau M2**
(prépa + 3 ans d'école)



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???

→ autant de métiers différents que d'ingénieurs :

- recherche scientifique
- développement technologique
- gestion de projet
- finance, commerce
- direction d'entreprise...

→ un diplôme à **Bac + 5 = niveau M2**
(prépa + 3 ans d'école)

→ la quasi-assurance d'un emploi



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???

→ un emploi dans des domaines très variés des sciences du vivant

Agronomie... **Forêts...** **Chimie...**

Météorologie... **Qualité...**

Biotechnologies... **Environnement...**

Médecine vétérinaire... **Eau...** **Mer, océanographie...**

Pharmacie... **Vignobles...** **Restauration collective...**

Cosmétologie... **Biologie...** **Hygiène...**

Aménagement du territoire... **Agroalimentaire...**

Développement durable... **Grande distribution...**

Horticulture...





La prépa BCPST pour faire quoi ?



Devenir « Ingénieur(e) » ???

→ un emploi dans des domaines très variés des géosciences



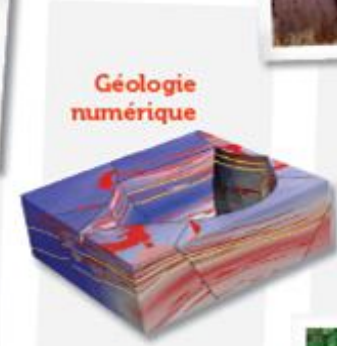
Géosciences
pétrolières



Géotechnique



Génie et gestion
des matières
premières
minérales



Géologie
numérique



Environnement



Eau : ressources,
technologies, gestion



Ingénierie
et Hydrodynamique
des réservoirs

La prépa BCPST pour faire quoi ?





La prépa BCPST pour faire quoi ?



En fin de 2ème année



**CONCOURS
COMMUN**

Polytechnique (X)
Centrale-Supélec
ENSTIB

**CONCOURS
VETO**

**CONCOURS
AGRO**

**CONCOURS
PC BIO**

**CONCOURS
POLYTECH**



La prépa BCPST pour faire quoi ?



En fin de 2ème année

**CONCOURS
G2E**

ENSG, ENGEES,
Mines d'Alès...

Polytechnique (X)
Centrale-Supélec
ENSTIB

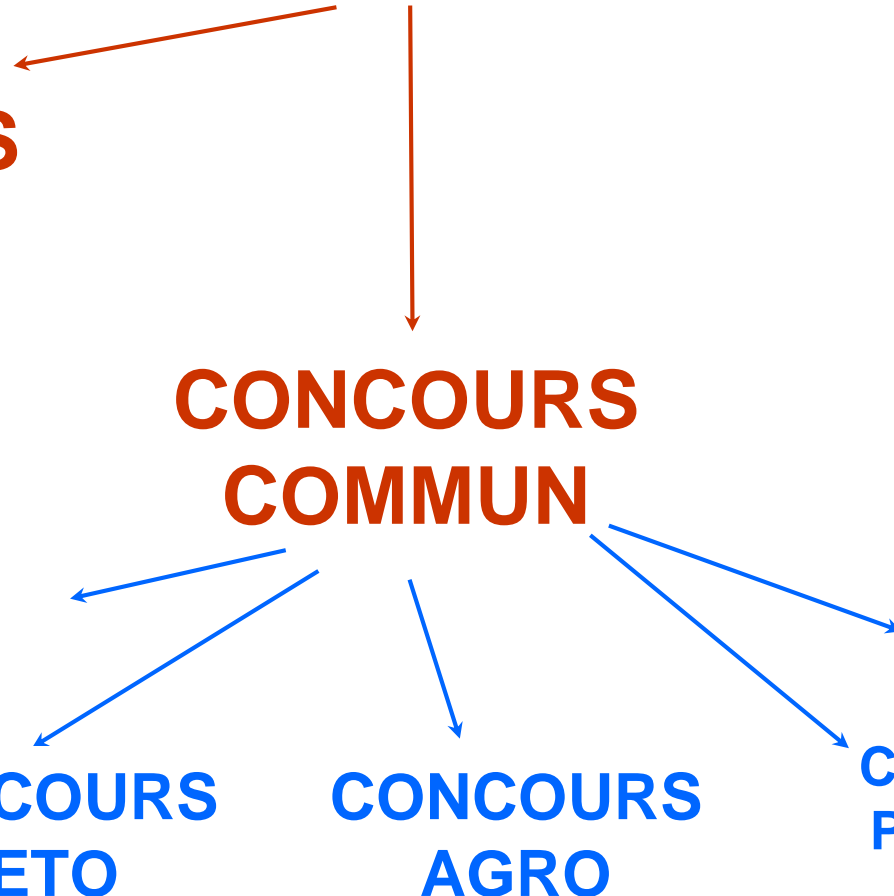
**CONCOURS
VETO**

**CONCOURS
AGRO**

**CONCOURS
COMMUN**

**CONCOURS
PC BIO**

**CONCOURS
POLYTECH**





La prépa BCPST pour faire quoi ?



En fin de 2ème année

**CONCOURS
G2E**

ENSG, ENGEES,
Mines d'Alès...

CONCOURS ENS

Paris, Lyon,
Paris-Saclay
Ponts, Mines Paris
Ecoles Centrale

**CONCOURS
COMMUN**

Polytechnique (X)
Centrale-Supélec
ENSTIB

**CONCOURS
VETO**

**CONCOURS
AGRO**

**CONCOURS
PC BIO**

**CONCOURS
POLYTECH**



La prépa BCPST pour faire quoi ?



En 2026 :

- **257 places** dans les 15 écoles accessibles par le concours G2E ;
- **1085 places** dans les 10 écoles d'ingénieurs « agronome » accessibles par le concours commun Agro + **13 places** à l'ENSTIB + **20 places** à Centrale Supélec + **13 places** à l'X ;
- **150 places** dans les 22 écoles du réseau Polytech accessibles par le concours commun Agro ;
- **38 places** dans les 7 écoles du groupe PC Bio accessibles par le concours commun Agro ;
- **268 places** dans les 4 écoles vétérinaires (280 en post-bac) ;
- environ **70 places** dans les 3 ENS + **10 places** à Mines et Ponts + **20 places** dans les 4 Ecoles Centrale + **16 places** à l'INSA.



La prépa BCPST pour faire quoi ?



En 2026 :

- **257 places** dans les 15 écoles accessibles par le concours G2E ;
- **1085 places** dans les 10 écoles d'ingénieurs « agronome » accessibles par le concours commun Agro + **13 places** à l'ENSTIB + **20 places** à Centrale Supélec + **13 places** à l'X ;
- **150 places** dans les 22 écoles du réseau Polytech accessibles par le concours commun Agro ;
- **38 places** dans les 7 écoles du groupe PC Bio accessibles par le concours commun Agro ;
- **268 places** dans les 4 écoles vétérinaires (280 en post-bac) ;
- environ **70 places** dans les 3 ENS + **10 places** à Mines et Ponts + **20 places** dans les 4 Ecoles Centrale + **16 places** à l'INSA.

Soit **1960 places** pour environ **2800 candidats**



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Et si on ne réussit pas en classe préparatoire ????



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Et si on ne réussit pas en classe préparatoire ????

- La 1ère année ne peut pas se redoubler...
- La 2ème année peut être redoublée, on peut donc passer les concours 2 fois.



La prépa BCPST pour faire quoi ?



Et si on ne réussit pas en classe préparatoire ????

- La 1^{ère} année ne peut pas se redoubler...
- La 2^{ème} année peut être redoublée, on peut donc passer les concours 2 fois.

1 ou 2 années de classe préparatoire, ce n'est jamais du temps perdu :

- Il y a des passerelles avec l'Université.
- Les méthodes de travail et les connaissances acquises sont un énorme atout pour la poursuite d'étude dans une autre voie.



La prépa BCPST en pratique ?



Un **programme de SVT** de haut niveau

Des **programmes de Mathématiques et de Physique-Chimie** de haut niveau, proches de ceux des autres classes préparatoires scientifiques



La prépa BCPST en pratique ?



... Mais également...

De l'Informatique

De la **Géographie en 2ème année**, une spécificité de la BCPST qui a pour objectif de sensibiliser les futurs agronomes et vétérinaires à des problématiques liées aux espaces ruraux

Du **Français-Philosophie** et des **Langues vivantes**
De l'**EPS**

Des **TIPE** (Travaux d'Initiative **P**ersonnelle **E**ncadrés)



La prépa BCPST en pratique ?



Des TP et
des sorties
de terrain



La prépa BCPST en pratique ?

	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
	cours	TP/TD	cours	TP/TD
Mathématiques	5	3	5	2
Physique – Chimie	4	3	4,5	3
SVT	5	3	4,5	2,5
Français-philosophie	2	-	2	-
Anglais	2	-	2	-
Géographie	-	-	0,5	1
Informatique		1	-	1
TIPE	-	0,5	-	2
EPS	1	-	1	-



La prépa BCPST en pratique ?



Un edt chargé auquel il faut rajouter des **colles...**

COLLES	BCPST1	BCPST2
Maths	1 par qz	1 par qz
PC	1 par qz	1 par qz
SVT	1 par qz	1 par qz
Anglais	1 par mois	1 par mois
Géographie		1 par mois



La prépa BCPST en pratique ?



Un edt chargé auquel il faut rajouter des **colles...**

COLLES	BCPST1	BCPST2
Maths	1 par qz	1 par qz
PC	1 par qz	1 par qz
SVT	1 par qz	1 par qz
Anglais	1 par mois	1 par mois
Géographie		1 par mois

...et des **DS** toutes les semaines

La prépa BCPST en pratique ?

Un edt chargé auquel il faut rajouter des **colles...**

COLLES	BCPST1	BCPST2
Maths	1 par qz	1 par qz
PC	1 par qz	1 par qz
SVT	1 par qz	1 par qz
Anglais	1 par mois	1 par mois
Géographie		1 par mois

...et des **DS** toutes les semaines

La prépa vous apprend avant tout
à **travailler vite et régulièrement**





La prépa BCPST pour qui?



- Il faut **aimer les sciences**, être curieux et motivé...
- Il faut avoir des **bases solides** en fin de Terminale : connaissances et méthodes scientifiques.
- Il faut avoir une **marge de progression**.
- Il faut être prêt à fournir un **travail important**.



La prépa BCPST pour qui?



En 2025 les 43 étudiants recrutés en BCPST à Masséna avaient obtenu les mentions suivantes :

TB, F	3	7%
TB	21	49%
B	15	35%
AB	4	9%



La prépa BCPST pour qui?



En 2025 les 43 étudiants recrutés en BCPST à Masséna s'étaient presque tous positionnés dans les 10 meilleurs élèves de leur classe en Maths, Physique-Chimie, SVT en Première et Terminale

Comment accéder à la prépa BCPST ?





Comment accéder à la prépa BCPST ?



Il faut s'inscrire et formuler des vœux
(avec et sans internat) sur
<https://www.parcoursup.fr/>



Comment accéder à la prépa BCPST ?



Il faut s'inscrire et formuler des vœux
(avec et sans internat) sur
<https://www.parcoursup.fr/>

Il faut compléter un dossier qui sera examiné par les
enseignants des filières demandées.



Comment accéder à la prépa BCPST ?



Il faut s'inscrire et formuler des vœux
(avec et sans internat) sur
<https://www.parcoursup.fr/>

Il faut compléter un dossier qui sera examiné par les
enseignants des filières demandées.

Les enseignants classent les dossiers et donnent ce
classement à Parcoursup.



Comment accéder à la prépa BCPST ?



Il faut s'inscrire et formuler des vœux
(avec et sans internat) sur
<https://www.parcoursup.fr/>

Il faut compléter un dossier qui sera examiné par les
enseignants des filières demandées.

Les enseignants classent les dossiers et donnent ce
classement à Parcoursup.

Parcoursup vous appelle. Ne paniquez pas,
même si vous êtes « mal classés »!





Comment accéder à la prépa BCPST ?



Il sera tenu compte :

- des **moyennes** et des **classements** dans les **matières scientifiques** en classes de **Première et Terminale**.
- mais aussi des **notes en Français – Philosophie – Langues**.
- des **appréciations** des enseignants sur le **sérieux**, la **motivation**, les **capacités de travail**, la **marge de progression...**

**Combien coûte la
prépa BCPST?**





Combien coûte la prépa BCPST?



- Les étudiants de classe préparatoire sont également **inscrits dans une université** et doivent s'acquitter des **frais d'inscription** dans cette université : environ 178 €



Combien coûte la prépa BCPST?



- Les étudiants de classe préparatoire sont également **inscrits dans une université** et doivent s'acquitter des **frais d'inscription** dans cette université : environ 178 €
- Les **inscriptions aux concours** sont payantes :
 - Concours A Bio et ENV : 354 € chacun
 - Polytech : 143 € PC Bio : 143 € ENSTIB : 102 €
 - X Bio et Centrale Supélec : 143 € chacun
 - G2E : 320 € INSA : 105 €



Combien coûte la prépa BCPST?



- Les étudiants de classe préparatoire sont également **inscrits dans une université** et doivent s'acquitter des **frais d'inscription** dans cette université : environ 175 €
- Les **inscriptions aux concours** sont payantes :
Concours A Bio et ENV : 354 € chacun
Polytech : 143 € PC Bio : 143 € ENSTIB : 102 €
X Bio et Centrale Supélec : 143 € chacun
G2E : 320 € INSA : 105 €
- Les étudiants **boursiers** ont **des droits d'inscription très réduits**.



Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?





Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?



- C'est **la seule** classe de **BCPST** de l'académie.
- C'est une classe préparatoire de **proximité**



Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?



- C'est **la seule** classe de **BCPST** de l'académie.
- C'est une classe préparatoire de **proximité**
- Le lycée propose aux élèves de première année environ **100 places** à l'**internat**, qui est ouvert le week-end, mais sans service de restauration.
- Le lycée propose aussi le statut d'**interne-externé**, ainsi que des **salles** dédiées aux étudiants pour y **travailler ensemble le soir**.



Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?



- Il y règne une **excellente ambiance** entre les **étudiants**, avec beaucoup d'**entraide** et de **solidarité**.



Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?



- Il y règne une **excellente ambiance** entre les **étudiants**, avec beaucoup d'**entraide** et de **solidarité**.
- La quasi-totalité des étudiants de deuxième année obtiennent une école en 2 ou 3 ans.
- Chaque année, les **meilleurs étudiants** intègrent les **écoles les plus prestigieuses**.

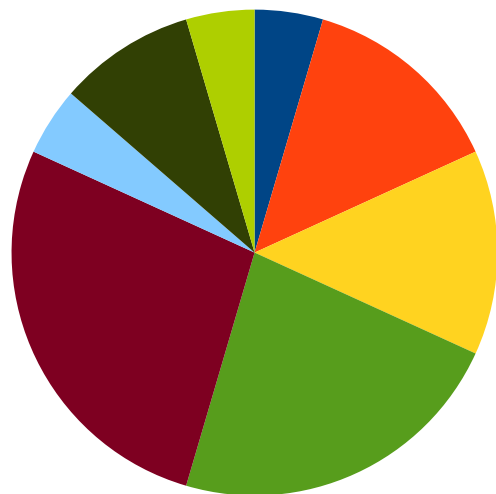


Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?



Ecoles intégrées en 2025 :

22 intégrés sur 33,
6 **choix** de réorientation,
5 choix de faire 5/2.



- ENS/X/Mines-Ponts
- AgroParisTech/ENV/Centrale
- ENSA (Montpellier, Rennes, Toulouse)
- Autre école du concours agro
- G2E (ENSG, ENGEES, ...)
- PC Bio
- Polytech
- INSA

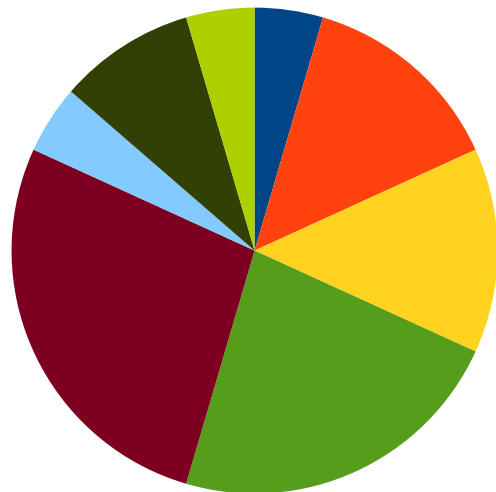


Pourquoi choisir la prépa BCPST du lycée Masséna?

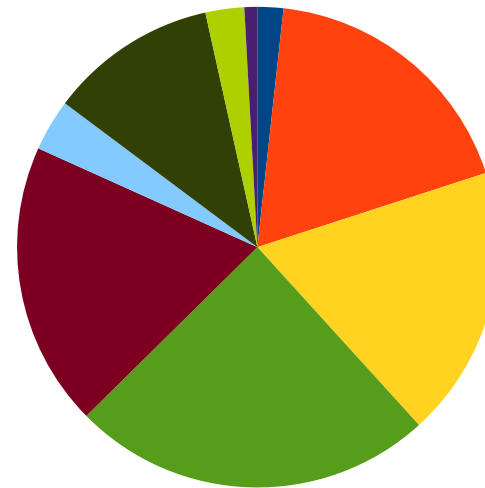


Ecoles intégrées en 2025 :

22 intégrés sur 33,
6 choix de réorientation,
5 choix de faire 5/2.



- ENS/X/Mines-Ponts
- AgroParisTech/ENV/Centrale
- ENSA (Montpellier, Rennes, Toulouse)
- Autre école du concours agro
- G2E (ENSG, ENGEES, ...)
- PC Bio
- Polytech
- INSA



- ENS/X/Mines-Ponts
- AgroParisTech/ENV/Centrale
- ENSA (Montpellier, Rennes, Toulouse)
- Autre école du concours agro
- G2E (ENSG, ENGEES, ...)
- PC Bio
- Polytech
- Insa
- Ecoles de commerce

...et sur les 5 dernières années