

lycée **Marcelin Berthelot**



La CPGE BCPST

Choisir une CPGE BCPST , c'est...

- choisir une filière qui offre **de nombreux débouchés** : ingénieurs (agronomie, agroalimentaire, eaux et forêts, environnement, chimie, géologie), vétérinaires, chercheurs, enseignants... ;
- intégrer **une école d'ingénieurs, une ENS ou une école vétérinaire** après deux années de formation ;
- recevoir **une large formation scientifique de base**, solide et équilibrée ;
- acquérir des méthodes et **des connaissances théoriques et pratiques** sur le terrain ;
- bénéficier d'un **encadrement personnalisé** et d'un suivi régulier.

Profil du candidat

➤ **La classe préparatoire BCPST recrute des bacheliers de Terminale avec un projet scientifique.**

Elle s'adresse donc majoritairement à des élèves ayant choisi :

- En Première les spécialités : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie et Mathématiques
- En Terminale , les trois choix SVT/M, M/PC et SVT/PC sont possibles, le choix SVT/PC sera accompagné de l'option Maths Complémentaires

➤ **Pour bien suivre la classe de BCPST, il faut :**

- ✓ Un bon niveau et des connaissances bien assimilées dans les spécialités scientifiques de Première et de Terminale
- ✓ Une bonne maîtrise de la langue française ;
- ✓ Un niveau satisfaisant en Anglais.

➤ **Les principales qualités d'un candidat à la BCPST sont :**

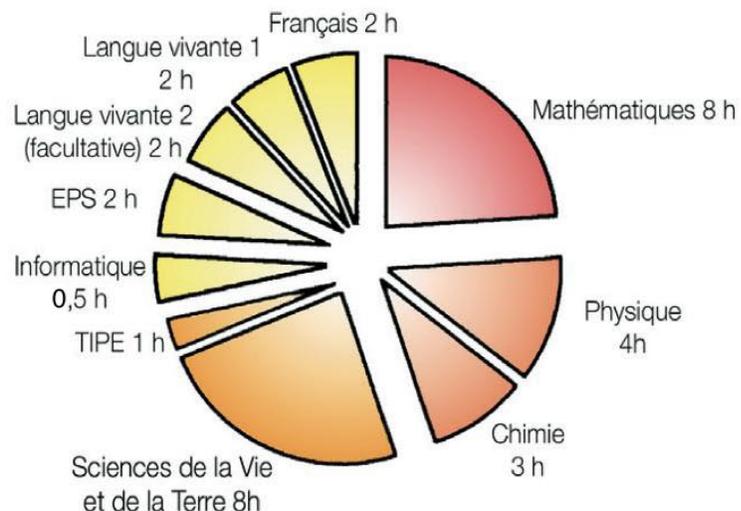
- ✓ La capacité d'analyse, de réflexion et de raisonnement.
- ✓ L'aptitude à la démarche scientifique : la curiosité, le sens critique, la rigueur et l'esprit de synthèse.
- ✓ L'ouverture d'esprit et la compréhension des phénomènes étudiés.
- ✓ L'organisation et la méthode dans le travail.

La formation

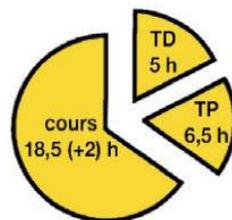
- à **moindre coût** ;
- un devoir écrit par semaine (SVT, maths, physique-chimie, français/langues) ;
- des travaux pratiques et des travaux dirigés en demi-groupe ;
- des travaux en petits groupes (TIPE - Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés) ;
- des interrogations orales (khôlles) par groupe de 3 ;
- des outils de formation: informatique, internet, CDI ;
- des conseils personnalisés.

Heures semaine

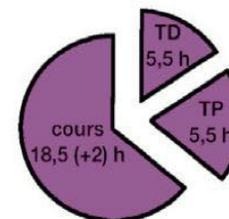
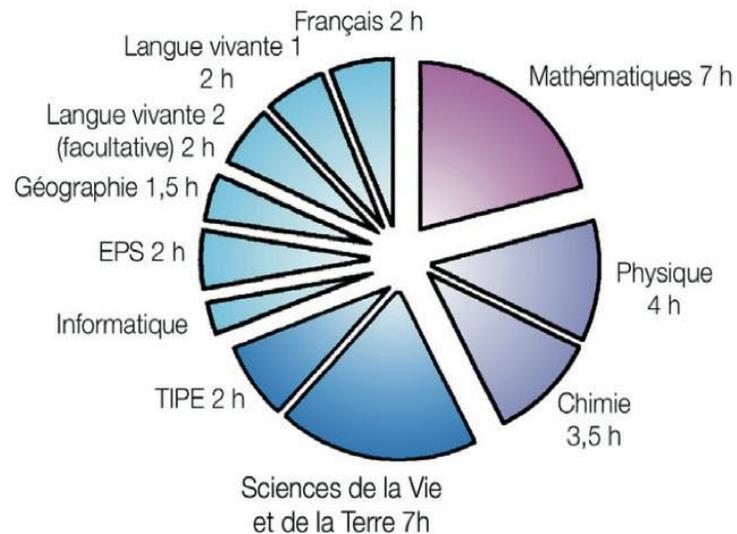
première année



Un enseignement scientifique
équilibré et actif
Une formation complète



seconde année



La banque d'épreuves Agro-Véto

La banque de notes Agro est utilisée pour 4 concours dits " A " et regroupant chacun un ensemble d'écoles :

Concours A - BIO : donne accès aux écoles d'ingénieurs des domaines de l'agronomie et de l'agro-alimentaire (10 écoles) ainsi qu'à Centrale-Supélec (site de Metz, 10 places)

Concours A - ENV : donne accès aux quatre Écoles Nationales Vétérinaires

Concours A - PC-BIO : donne accès aux écoles d'ingénieurs de Physique et de Chimie (7 écoles)

Concours A - Polytech'BIO : donne accès à un large panel d'écoles d'ingénieurs plus spécialisées (21 écoles)

Concours ENSTIB : donne accès à l'école du bois

Concours X : donne accès à l'école Polytechnique (13 places)

La banque d'épreuves G2E (Géologie, Eau et Environnement)

Donne accès aux écoles d'ingénieurs dans les domaines de l'aménagement du territoire et des géosciences.

Au concours G2E proprement dit, se rajoute le concours ENTPE fonctionnaire (Travaux publics d'État) donnant accès à cette seule école en étant rémunéré. D'autres écoles du concours G2E offrent également cette possibilité.

La banque d'épreuves ENS

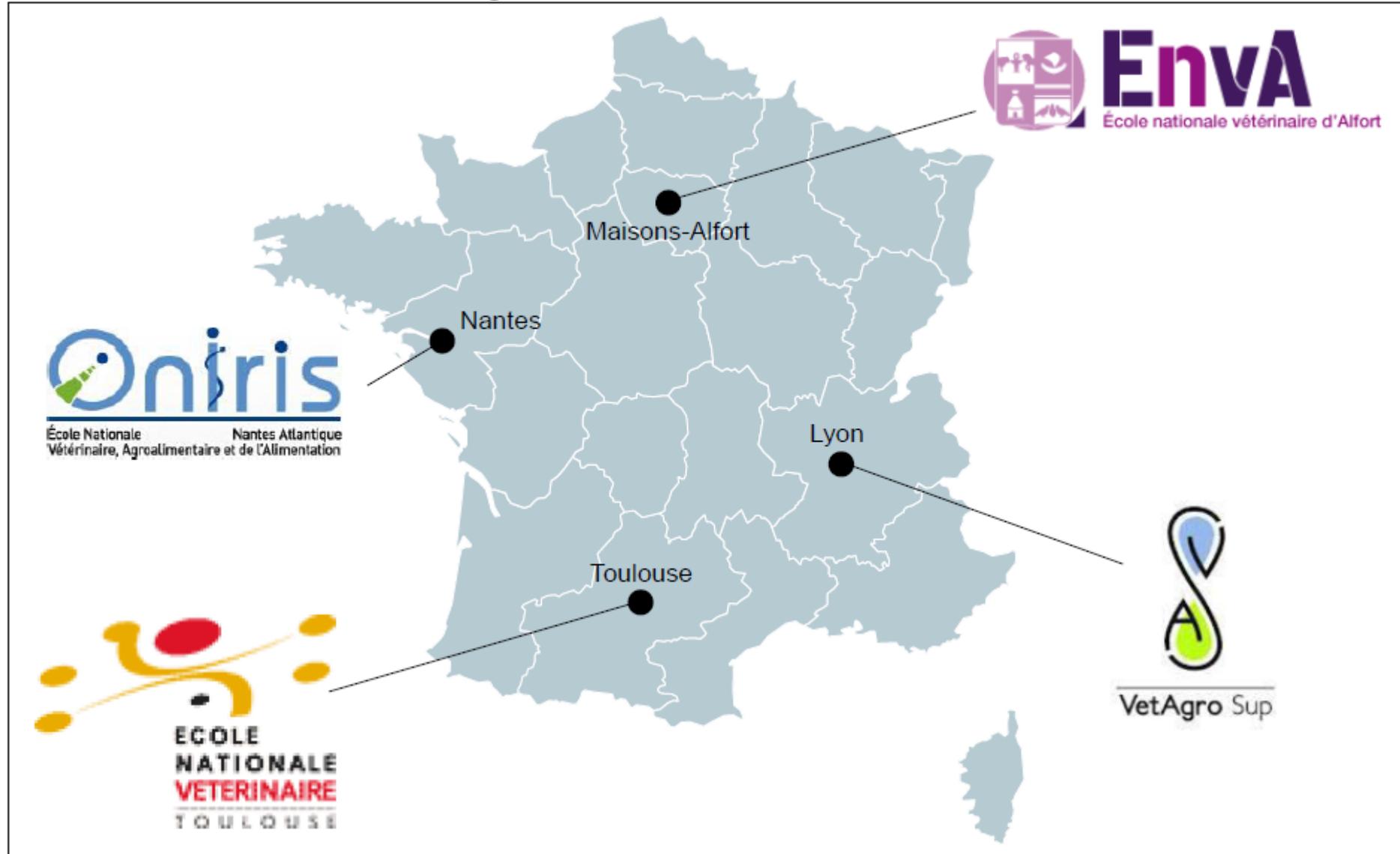
Donne accès aux Écoles Normales Supérieures de Paris (Ulm), Lyon et Paris-Saclay (anciennement Cachan) (69 places) ainsi qu'à l'École Nationale des Ponts et Chaussées (4 places).

Les ENS préparent plus spécialement aux métiers de l'enseignement et de la recherche scientifique.

Concours Agro-Véto - Les écoles A - BIO

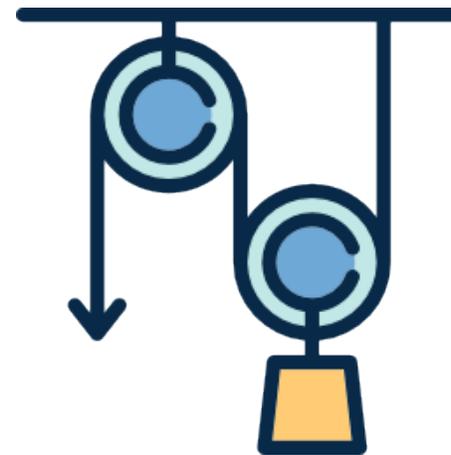


Concours Agro-Véto - Les écoles A ENV

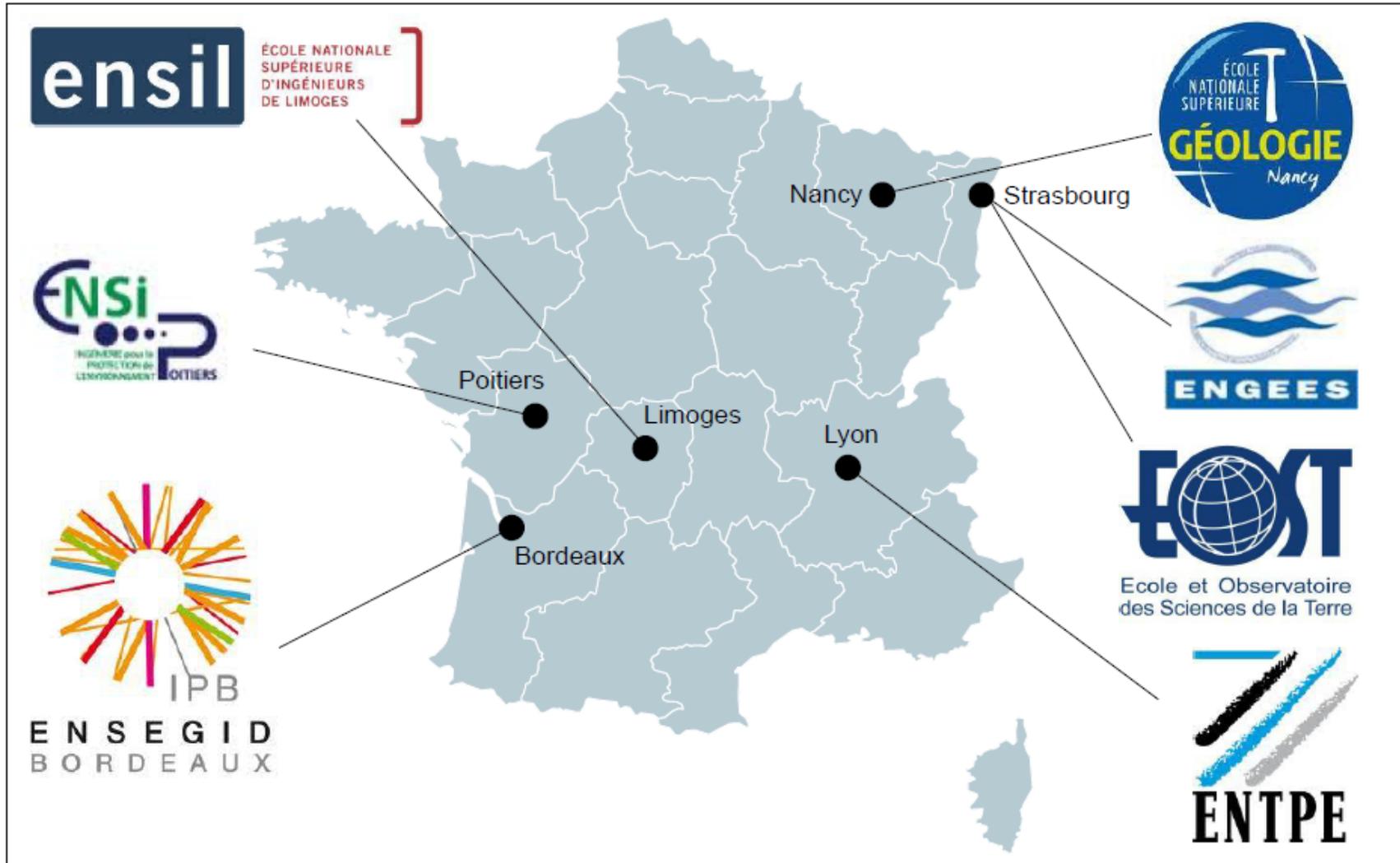


Concours Agro-Véto - Les écoles A - PC-BIO

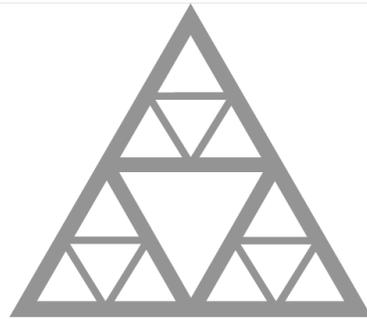
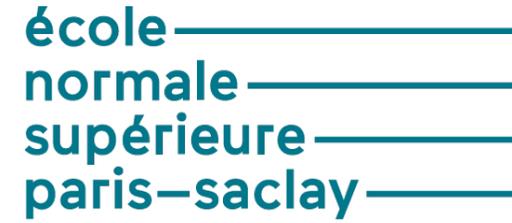
- **ENSCL** : *École Nationale Supérieure de Chimie de Lille*
- **ENSCM** : *École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier*
- **Chimie ParisTech** : *École Nationale Supérieure de Chimie de Paris*
- **ESPCI – ParisTech** : *École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris*
- **ENSCBP** : *École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de Bordeaux*
- **ENSIC** : *Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy*
- **Ecole Phelma** : *INP Grenoble, École de Physique, électronique et matériaux*



La banque d'épreuves G2E (Géologie, Eau et Environnement)



Les concours ENS - ENPC



École des Ponts
ParisTech

Pourquoi choisir la BCPST au LMB?

- **Trois classes de BCPST1 et trois classes de BCPST2**
- **Une large équipe pédagogique intervenant sur les différents niveaux et classes**
- **De bonnes conditions matérielles d'étude (internat, internat-externé, RER, TVM)**
- **Une bonne ambiance de classe sans élitisme**
- **Un lycée bien classé qui obtient de bons résultats**

Les résultats aux concours*

	Promo 2019			Promo 2018		
	Inscrits	Admis	Intégrés	Inscrits	Admis	Intégrés
A-Bio ParisTech	87	74 85%	20 (9)	112	81 73%	41 (10)
A-ENV	68	25 37%	22	82	19 24%	13
ENS	25	3 (12%)	3	26	2 (8%)	1
G2E Top 2	57	20 (35%)	2 (1)	85	40 (47%)	9 (4)
TOTAL	91	75 82%	59 (65%)	112	97 87%	68 (61%)

* L'année 2020 trop peu représentative n'a pas été retenue

Les résultats aux concours

CLASSEMENT DES PRÉPAS BCPST

	Classement National (55 établissements)	Classement Ile de France (14 établissements)
	2019	2019
ENV (Véto)	7	1
AgroParisTech	11	7
AgroParisTech + ENS	10	8
Top 16	27	11

Liens utiles

- Le dépôt de candidature se fait exclusivement par le site <https://www.parcoursup.fr/>
- Le site du lycée Marcelin Berthelot : <https://lycee-berthelot.fr/>
- Le site des prépas BCPST : <http://blog.prepasbio.org/>
- Le site des prépas scientifiques : <https://prepas.org/>
- Les sites des banques d'épreuves : [Agro-Véto](#), [G2E](#), [ENS](#)