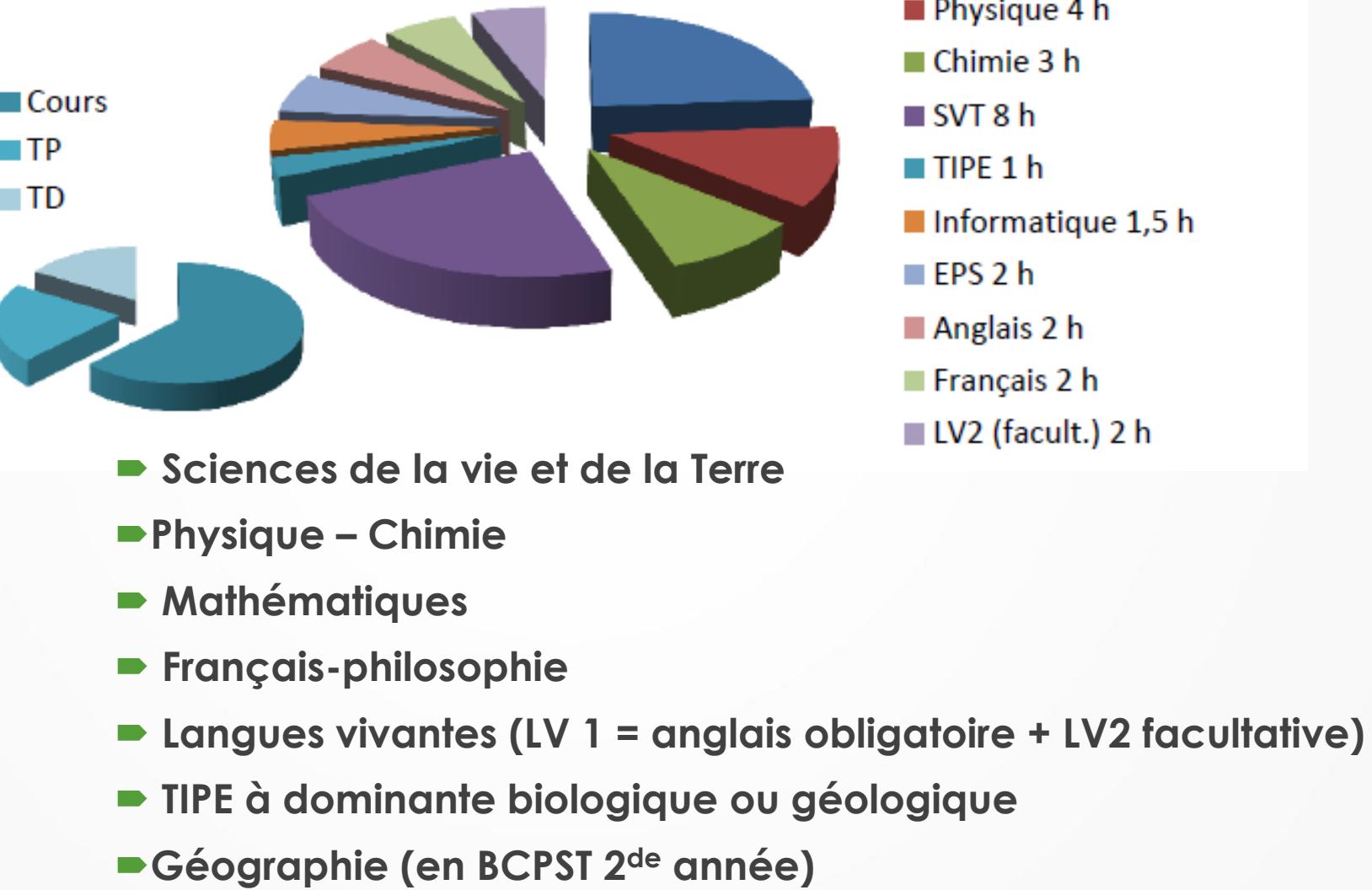


LA CLASSE PRÉPARATOIRE BCPST POUR QUOI FAIRE ??

B
C
P
S
T



PROPOSE UNE FORMATION SCIENTIFIQUE SOLIDE ET ÉQUILIBRÉE



UNE APPROCHE EXPÉRIMENTALE IMPORTANTE

► Plus de 60 SÉANCES de TRAVAUX PRATIQUES

► En Sciences de la vie et de la Terre

► En Physique – Chimie



► EFFECTIF RÉDUIT ➔ ENCADREMENT PERSONNALISÉ

► + CLASSES DE TERRAIN SVT **en 1^{ère} et 2^{de} année**



B

C

P

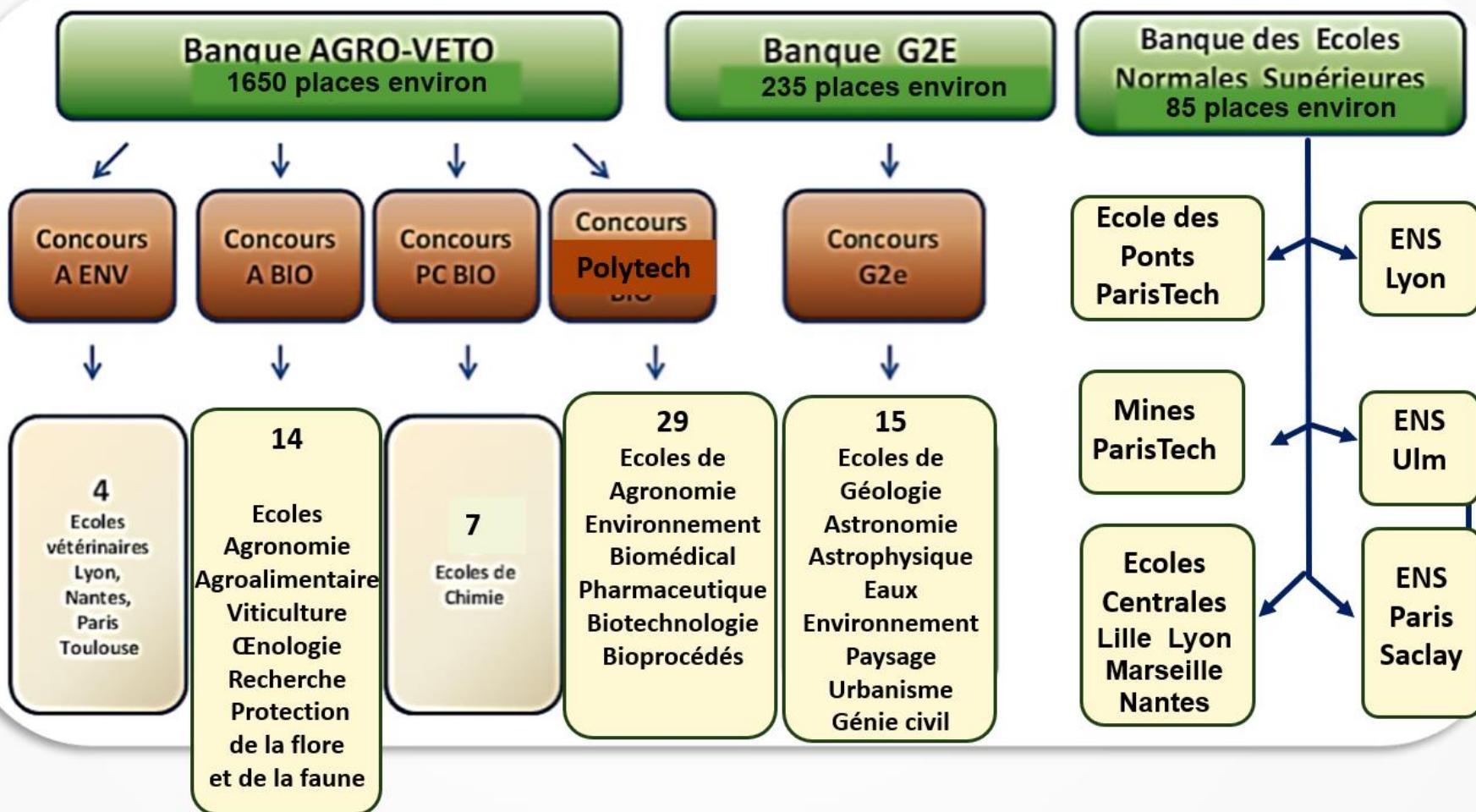
S

T

LA CLASSE PRÉPARATOIRE BCPST POUR QUOI FAIRE ??

APRES 2 années de BCPST \Rightarrow 3 CONCOURS

B
C
P
S
T



3 CONCOURS : le CONCOURS A

B

C

P

S

T

4 Écoles Nationales Vétérinaires (271 places)



14 écoles d'Ingénieur(e)s (1045 places)

- ❖ Agronomie
- ❖ Agroalimentaire
- ❖ Viticulture - Œnologie
- ❖ Génétique animale et végétale
- ❖ Protection et étude de la flore et de la faune
- ❖ Protection et étude du milieu marin
- ❖ Protection et étude de la forêt



3 CONCOURS : le CONCOURS A

7 écoles d'ingénieur(e)s de Chimie

PC Bio (39 places)



1 école d'ingénieur(e)s du Bois
l'ENSTIB d'Epinal (13 places)



Centrale-Supélec
(10 places)



CentraleSupélec

L'école Polytechnique : l'"X"
(13 places)



3 CONCOURS : le CONCOURS A

29 écoles d'ingénieur(e)s du réseau PolyTech
(152 places)

- ❖ Agronomie
- ❖ Environnement
- ❖ Biomédical
- ❖ Pharmaceutique
- ❖ Biotechnologie
- ❖ Bioprocédés

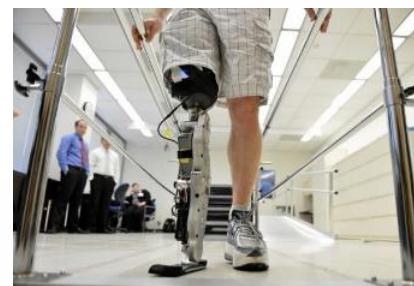
B

C

P

S

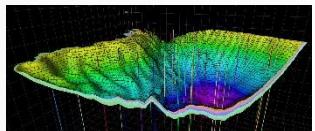
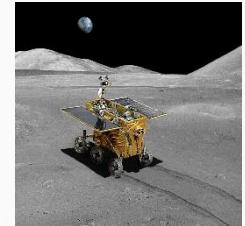
T



3 CONCOURS : le CONCOURS G2E

15 écoles d'ingénieur(e)s
(235 places)

- ↳ Géologie
- ↳ Eaux et Environnement
- ↳ Astrophysique
- ↳ Astronomie
- ↳ Paysage et Urbanisme
- ↳ Génie civil
- ↳ Météorologie



3 CONCOURS : le CONCOURS ENS

3 Écoles Normales Supérieures
(70 places)

École des Ponts ParisTech
(5 places)

École des Mines ParisTech
(20 places)

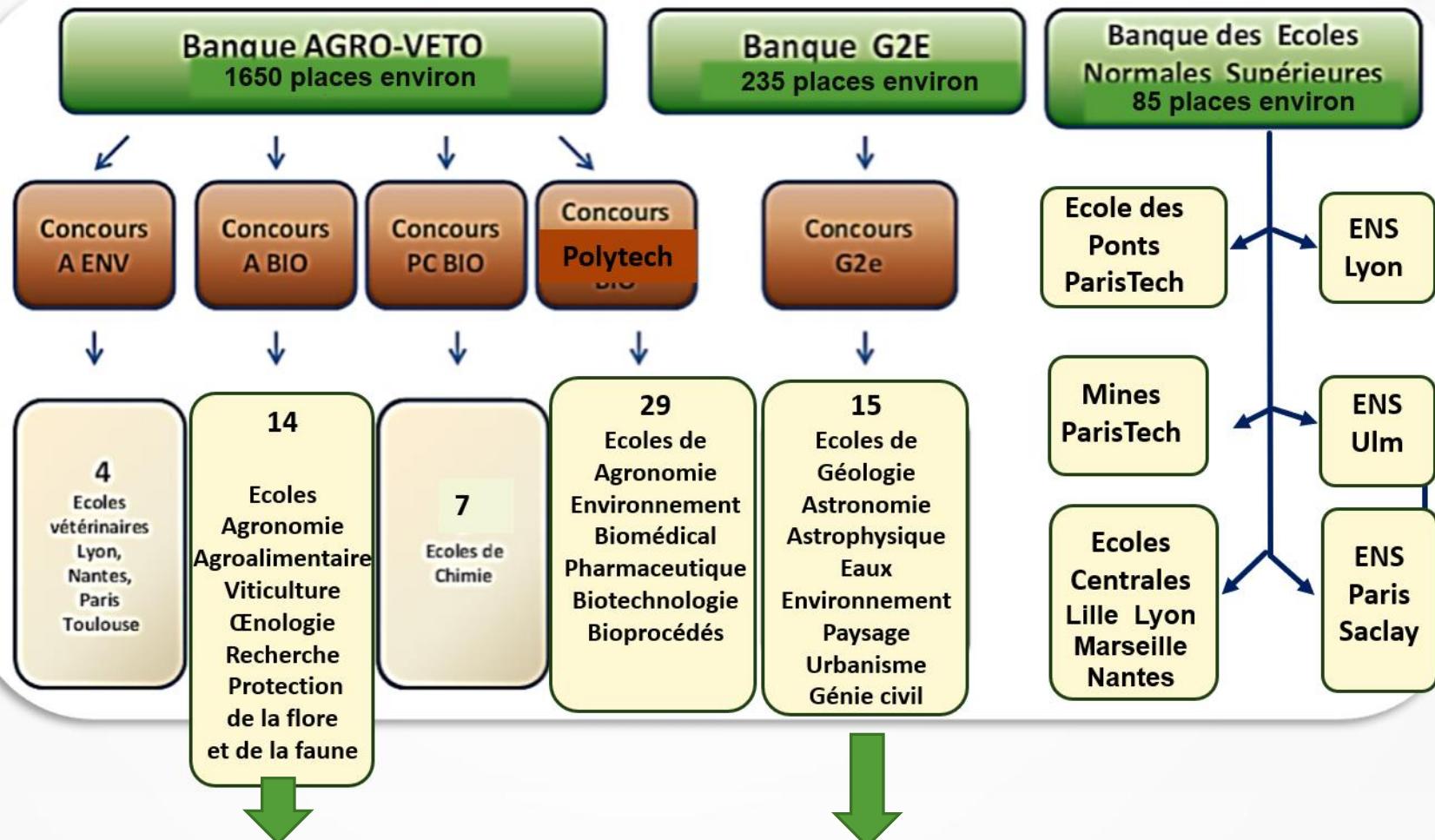
**Écoles Centrales Lille Lyon Marseille
Nantes**
(20 places)

école
normale
supérieure
paris-saclay



APRES 2 ans de BCPST ➔ 3 CONCOURS

B
C
P
S
T



DONT : 13 places à l'X (Ecole polytechnique)
10 places à l'ENSTIB (Epinal)
10 places à CentraleSupélec

DONT : 11 places aux « petites » Mines
(Ecole des Mines de Douai, Alès, Albi)

QUEL PROFIL POUR ÊTRE ADMIS EN BCPST ?



- Mathématiques 8 h
- Physique 4 h
- Chimie 3 h
- SVT 8 h
- TIPE 1 h
- Informatique 1,5 h
- EPS 2 h
- Anglais 2 h
- Français 2 h
- LV2 (facult.) 2 h

EN CLASSE DE PREMIÈRE :

- SVT (ou biologie - écologie en lycée agricole)
- Physique - Chimie
- Mathématiques

EN CLASSE DE TERMINALE :

- SVT (ou biologie - écologie)
- Physique - Chimie
- Mathématiques complémentaires

- SVT
- Mathématiques (+ expertes)

- Physique - Chimie
- Mathématiques (+ expertes)



« Remédiation des profils » en BCPST 1 en PC et SVT

À L'ISSUE DES ANNÉES DE BCPST 3 CONCOURS

79 « ÉCOLES D 'INGÉNIEUR(E)S »

1900 places pour environ 3000 candidats

Environ 65 % de réussite « brute »

DES PASSERELLES EN 1^{ÈRE} COMME EN 2^{DE} ANNÉE AVEC L'UNIVERSITÉ ET LES IUT ET BTS



DISCIPLINES	Horaire hebdomadaire	DISCIPLINES	Horaire hebdomadaire
Mathématiques	7h	Français – Philosophie	2h
Physique	4h	Langue vivante 1	2h
Chimie	3 h 30	Langue vivante 2 (option facultative)	2h
Sciences de la vie et de la Terre	7 h	Géographie	1 h 30
Méthodologie et initiation à la démarche de recherche scientifique (TIPE)	2h	Éducation physique et sportive	2h
		TOTAL HEBDOMADAIRE	33 h 00

À ces heures de cours s'ajoutent des interrogations orales et des contrôles écrits obligatoires.
Les étudiants doivent par ailleurs fournir une importante part de travail personnel.
La durée officielle d'une année académique est de 36 semaines.

Résumé des contenus des cours

Mathématiques

Crédits (E.C.T.S.) qui peuvent être validés par l'établissement d'enseignement supérieur dans lequel l'étudiant(e) souhaite poursuivre ses études.

Établie sur la base d'une grille nationale de référence,

Valable pour les universités francaises et étrangères.

LA CLASSE PRÉPARATOIRE BCPST POUR QUOI FAIRE ??

B = BON
C = CHOIX
P = POUR
S = SAUVER
T = LA TERRE



79 « ÉCOLES
D'INGÉNIEUR(E)S »



LA CLASSE PRÉPARATOIRE BCPST

POUR QUOI FAIRE ??

B
C
P
S
T



LA CLASSE PRÉPARATOIRE BCPST POUR QUOI FAIRE ??

- **B** = **BON**
- **C** = **CHOIX**
- **P** = **POUR**
- **S** = **SAUVER**
- **T** = **LA TERRE**



<https://www.svtsup.fr/>

<https://blog.prepasbio.org/>

JOURNÉE D'IMMERSION POSSIBLE :

- **pour les élèves de 1^{ère} et de Terminale en BCPST 1^{ère année} un jeudi ou vendredi** ⇒ administration
- **pour les ENSEIGNANTS en BCPST 2^{de} année un lundi ou mardi** ⇒ olivierdautel@free.fr