

Inscriptions aux concours

IMPORTANT

Les notices valent règlements
des concours et les textes sont
appliqués strictement !

Saisie et validation

- Procédure commune pour tous les concours.
- Sur le site www.scei-concours.fr
- Entre le 7 décembre et le 13 janvier (17h00).
- Ne pas oublier de valider !
- Modifications possibles jusqu'au 13 janvier... sans oublier de valider à chaque fois.

ATTENTION

- Tant que vous n'avez pas saisi le code de validation (signature électronique), votre inscription n'est pas validée : bien aller au bout de la procédure !
- Après chaque modification, même (très) partielle, il faut re-valider l'inscription par la saisie d'un nouveau code.

Saisie et validation

- Données personnelles.
- INE : voir Bac (et attestation de bourses), ne pas se fier à celui qui figure sur les bulletins.
- Rien de ce qui concerne le TIPE sur le site SCEI (MCOT, etc.) n'est utilisé par les concours BCPST.
- Merci d'autoriser vos enseignants à avoir connaissance de vos notes.

Pièces administratives

- Jusqu'au 21 janvier (17h00) : téléversement sur le site SCEI (pdf < 2 Mo).
- Délai très bref : anticiper la préparation des justificatifs à fournir !
- CNI ou passeport (valable jsq fin juillet).
- Justificatif JDC.
- Certificat médical pour X.

Demande d'aménagement

- À envoyer au SCAV au plus tard le 13 janvier.
- Anticiper la constitution du dossier.
- Penser à cocher la case au moment de l'inscription.
- En cas d'inscription à l'X, les demandes d'aménagement pour l'oral sont gérées directement par l'École polytechnique.

Paieement des frais d'inscription

- Entre le 13 janvier (17h01) et le 21 janvier (17h00) : sur le site SCEI par carte bancaire (ou virement ou chèque).
- Boursiers : attribution définitive de bourse à téléverser, sera certifiée par le secrétariat sur le site SCEI.

Banques d'épreuves

- 3 banques d'épreuves, regroupant chacune plusieurs concours et Écoles.
- Chaque épreuve compte pour toutes les Écoles auxquelles vous êtes candidat·e.
- Les coefficients sont différents selon les concours.

Autres débouchés

- INSA (biotechnologies – santé, 14 places) : admission sur dossier et entretien. Candidature par SCEI et procédure d'intégration commune.
- Normalien étudiant, autres Écoles des domaines SVT. En direct.
- Management : concours communs prépas scientifiques ECRICOME (125 places dans 5 Écoles), EM Lyon (110 places). En direct.

Banque Agro-Véto

7 concours (dits « CPGE BCPST »)

- Agro : 10 Écoles d'agronomie (1067 places dans 14 cursus dont 1 fonctionnaire)
- Vétro : 4 Écoles vétérinaires (271 places)
- PC-Bio : 6? Écoles de Physique-Chimie (37? places dans 7? cursus)
- Polytech' : 21 Écoles intégrées aux Universités + Sup'Biotech (152? places dans 30 cursus)
- ENSTIB (13 places) ; CentraleSupélec (15 places) ; X (13 places)

Épreuves et coefficients

Banque Agro - Vété (concours CPGE BCPST)

	Agro, CS	Vété	PC-Bio	Polytech'	ENSTIB	X
Épreuves écrites d'admissibilité						
Biologie, synthèse 3h00	4	5	2	4	2	4
Bio-Géol, documents 3h30	4	5	2	-	2	4
Méth calcul raison 2h00	4	2	4	-	1	8
Modél math info 3h00	4	2	4	4	2	4
Physique 3h00	4	4	4	1,5	1,5	4
Chimie 3h00	4	4	4	1,5	1,5	-
Humanités 3h00	4	4	4	3	2	4
Anglais * 2h00	-	-	-	2	2	4
<i>total coefficients admissibilité</i>	28	26	24	16	14	32
<i>majoration 3/2</i>	-	-	-	12 pts	-	50 pts
<i>majoration 5/2</i>	-	-	-	-	-	30 pts

Épreuve écrite d'admission

Anglais * 2h00	3	2	3	-
----------------	---	---	---	---

Épreuves orales et pratiques d'admission

Biologie 30'+30'	3	4	-	-
TP Biologie 1h30	3	4	3	-
Math pratiques - Info 40'+40'	4	2	4	-
Physique / Chimie ** 30'+30'	4	4	5	-
Géographie 45'+30'	3	2	-	-
T.I.P.E. - Entretien 30'	4	4	4	4
<i>total coefficients oral</i>	21	20	16	4
<i>majoration 3/2</i>	-	25 pts	-	-
<i>total coefficients ensemble</i>	52	48	43	20

Épreuve écrite d'admission facultative

Langue vivante fac *** 2h00	0,5	-	1	-
-----------------------------	-----	---	---	---

* il s'agit de la même épreuve écrite, prise en compte différemment selon les concours

** tirage au sort entre les deux champs disciplinaires

*** Allemand, Espagnol ou Italien

Épreuve orale d'admission spécifique au concours ENSTIB

Entretien 30'+30'	14
<i>total coefficients ensemble</i>	28

Épreuves orales et sportives d'admission spécifiques au concours X

Mathématiques 50'	30
Analyse docs Maths 2h+40'	21
Physique 50'	21
Français 45'+30'	12
Langue vivante * 30'+20'	12
Sport	4
<i>total coefficients oral</i>	100
<i>majoration 3/2</i>	70 pts
<i>majoration 5/2</i>	50 pts
<i>total coefficients ensemble</i>	132

* Allemand, Anglais, Arabe ou Espagnol

Options à choisir à l'inscription

- LV2 facultative : Allemand, Espagnol ou Italien
- LV à l'oral de l'X : Allemand, Anglais, Arabe ou Espagnol

Attention !

- Les montres (qu'elles soient connectées ou non) ainsi que les chronomètres et les réveils sont interdits (toutes les salles seront équipées d'horloges) et doivent être rangés dans le sac.
- Les bouchons d'oreilles sont interdits.
- Chaque calculatrice doit porter le nom du candidat.
- Seules les gourdes et bouteilles transparentes seront autorisées.

Attention !

- Les candidats doivent utiliser uniquement de l'encre bleue (foncée) ou noire pour la rédaction des compositions ; ne pas utiliser de stylos type « friction » ; d'autres couleurs peuvent être utilisées, mais exclusivement pour les schémas ou pour améliorer la présentation. Si des couleurs sont utilisées, elles devront être contrastées entre elles pour permettre une bonne lisibilité au correcteur.

Attention !

- Les effaceurs correcteurs liquides (ou les rollers correcteurs) sont à éviter car ils peuvent laisser des résidus sur les vitres du scanner lors de la numérisation des copies.
- Les surligneurs sont à éviter.
- Les troussees sont interdites sur les tables (le candidat pourra éventuellement utiliser un sac plastique transparent pour ranger ses stylos).

Modèle SCAV v2.3 encoptes

Nom de famille (naissance) :
(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse/mariage)

D U P O N T



Prénom(s) :

E R I C

Numéro
Inscription :

3 1 2

Né(e) le :

0 1 / 0 1 / 2 0 0 0

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours :

C

Epreuve :

BIOLOGIE

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numérotter chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Banque G2E

1 concours

- G2E : 14 Écoles géologie, eau et environnement (253 places dans 22 cursus dont 42 places dans 4 cursus en fonctionnaire et 8 places dans 2 cursus en apprentissage)
- Oraux organisés à Nancy

Épreuves et coefficients

Banque G2E

		ENGEES	EIL-ENSEGID-ENSG-ENSIL-ENSIP	OST-Géom	P-T-Mi-Mé
Épreuves écrites d'admissibilité					
Biologie	3h00		3		
Géologie	3h00		3		
Mathématiques	4h00		5		
Physique	3h30		4		
Chimie	3h00		4		
Composition française	3h30		5		
<i>total coefficients admissibilité</i>			24		
Épreuves orales et pratiques d'admission obligatoires					
Géologie pratique	20'+20'	3	4	3	3
Mathématiques	20'+20'	4	4	6	6
Physique	20'+20'	5	4	6	6
Chimie / Informatique *	20'+20'	1	2	1	1
T.I.P.E.	25'	8	5	5	5
Anglais	20'+20'	5	5	3	3
<i>total coefficients oral</i>		26	24	24	24
<i>total coefficients ensemble</i>		50	48	48	48
Épreuve orale d'admission facultative					
Langue vivante fac **	20'+20'	2	2	2	-

* épreuve à choisir par le candidat à l'inscription

** Allemand ou Espagnol

Options à choisir à l'inscription

- LV2 facultative : Allemand ou Espagnol
- Oral de Chimie ou d'Informatique

Attention !

- Dans toutes les compositions écrites, il sera tenu compte, non seulement des idées et de la clarté du style, mais aussi de l'orthographe, de la ponctuation et de la présentation.
- Chaque calculatrice doit porter, de manière indélébile, le nom du candidat.

Attention !

- Les candidats utiliseront de l'encre bleue ou noire pour la rédaction de leur composition ; d'autres couleurs, exceptés les pastels et feutres fluorescents, peuvent être utilisées, mais exclusivement pour les schémas et la mise en évidence des résultats. **Le crayon de papier, le blanc correcteur ainsi que la colle sont strictement interdits d'utilisation.**

Banque ENS

5 concours

- ENS Paris (21 places, fonctionnaires)
- ENS Lyon (33 places , fonctionnaires)
- ENS Paris-Saclay (14? places , fonctionnaires)
- Mines Paris et Ponts (8? places)
- Centrale Lille, Lyon, Méditerranée, Nantes (20? places)

Épreuves et coefficients

Écoles normales supérieures, Mines et Ponts ParisTech, Centrale (banque BCPST)

		Ulm Bio	Ulm Géol	Lyon Bio	Lyon Géol	Saclay	MP, C
Épreuves écrites d'admissibilité							
Biologie	6h00	7	4	8	4	8	3
Sc. de la Terre	4h00	2	5	4	8	2	3
Physique	4h00	3		4	5	4	8
Chimie	4h00	3		4	3	5	3
<i>total coefficients admissibilité</i>		15		20		19	17

Épreuves écrites d'admission							
Mathématiques	4h00	20		4		4	14
Français	4h00	8		2		3	6
Langue étrangère *	2h00	3		1,5		2	3
<i>total coeff. écrit admission</i>		31		7,5		9	23

Épreuves orales et pratiques d'admission **							
Biologie U	15'+45'	25	17				
Biologie L	30'+60'			8	5		
Biologie S	15'+45'					12	
Sc. de la Terre U	30'+45'	12	20				
Sc. de la Terre LE	30'+60'			5	8		6
Physique ULE	15'+30'	16		3			12
Chimie ULS	45'	16		3		8	
TP Bio et Chi ULSE	2h+2h	12		6		8	5
T.I.P.E. ULS	30'	15		6		6	
Langue étrangère *	30'+20'	4		2		3	3
Mathématiques E	15'+50'						14
<i>total coefficients oral</i>		100		33		37	40
<i>total coefficients ensemble</i>		146		60,5		65	80

* Allemand, Anglais ou Espagnol (même langue à l'écrit et à l'oral)

** sous réserves ("la durée des épreuves orales est définie à chaque session par le jury")

Options à choisir à l'inscription

- ENS Paris : Biologie ou Géologie (mêmes épreuves mais coefficients différents pour un classement unique)
- ENS Lyon : Biologie ou Géologie (même principe, choix indépendant du précédent)
- LV obligatoire : Allemand, Anglais, Espagnol

À savoir

Centre d'écrit

- Le lycée Champollion sera centre d'écrit pour les trois banques BCPST.
- Convocations à télécharger en avril sur les sites des concours et à imprimer.

Frais d'inscription

Concours	boursier	non boursier
Agro	30 €	347 €
Véto	30 €	347 €
PC-Bio	10 €	140 €
Polytech'	10 €	270 €
ENSTIB	10 €	100 €
CentraleSupélec	10 €	140 €
X	10 €	360 €
G2E	115 €	315 €
ENS ULS	0 €	0 €
Mines et Ponts	0 €	100 €
Centrale LLMN	0 €	100 €
INSA	0 €	105 €

Stratégie

- Il est possible de s'inscrire aux trois banques d'épreuves.
- Il est très fortement déconseillé de ne s'inscrire qu'aux concours les plus sélectifs (ENV, X et/ou ENS).
- Il peut être conseillé de s'inscrire à un concours « de secours ».

Mais aussi

- Oraux du 18 juin au 12 juillet (X : 10 au 15/06)
- Liste de vœux : entre le 1^{er} mars et le 25 juillet (12h)
- Appel 1 : mardi 29 juillet à 14h (attention : réponse avant le jeudi 31 juillet (12h) !)
- Appel 2 : vendredi 1^{er} août
- Appels suivants : mardi 26 août, mardi 2 septembre, vendredi 5 septembre

L'essentiel en ligne

- Site du lycée : rubrique BCPST / Concours et Écoles puis Calendrier 2025 :

<https://www.lycee-champollion.fr/spip.php?article461>

Quelques statistiques 2024

	Agro	Véto	G2E
Nb candidats	2635	1772	1201
Nb admissibles	2410	826	974
Moyenne dernier	6,00	10,22	7,60
Nb candidats oral	2269	822	568
Nb appelés	2245	403	568
Moyenne dernier	6,40	12,55	6,67
Nb classés	2245	441	568
Moyenne dernier	6,40	12,40	6,67

Tous concours confondus :

2777 candidats
2523 admissibles
2397 classés

2319 propositions
1832 intégrations
1903 places