

LES CONCOURS ACCESSIBLES AUX CLASSES BCPST

Chaque concours comporte un écrit (admissibilité) et un oral (admission) classant. Nombre de places en 2023 : 1866 (détail entre parenthèses).

1. CONCOURS COMMUN D'ADMISSION aux ÉCOLES NORMALES SUPÉRIEURES ou ENS (70)

Écoles Normales Supérieures : 70 places en 2023 : ULM (21), LYON (34) et PARIS SACLAY (15). Les ENS conduisent aux diplômes nationaux de licence et master recherche. Une quatrième année est généralement consacrée à la préparation d'une thèse ou à l'agrégation. Très forte intégration dans la recherche avec les organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA).

L'École des Ponts ParisTech (4 places). Un **double parcours véto-sciences** est offert aux normaliens de l'ENS (Lyon ou Paris Saclay) ayant été admis à véto en liste principale.

2. CONCOURS A BIO (ÉCOLES D'AGRONOMIE (1040) & A ENV (ÉCOLES NATIONALES VÉTÉRINAIRES 321)

Les écoles agronomiques délivrent le diplôme d'ingénieur en sciences du vivant et de l'environnement. Formation appuyée sur la recherche en association avec les grands organismes de recherche (établissement public de coopération scientifique (EPCS): exple **Agreenium** (Inra, CIRAD, AgroParisTech, Institut Agro, ENVT).

AGROPARISTECH-Plateau de Saclay (272)

INSTITUT AGRO (Agrocampus Ouest ⁽¹⁾ + **Montpellier SupAgro** ⁽²⁾ + **AGROSUP Dijon** ⁽³⁾) : (1) cursus ingénieur agronome (Rennes, 133) et cursus ingénieur en horticulture et en paysage (Angers, 46) ; (2) Cursus ingénieur agronome (108) et Cursus ingénieur SAADS (9) ; (3) cursus ingénieur agronome (55), cursus ingénieur en agroalimentaire et Cursus ingénieur en agroalimentaire (39).

TOULOUSE INP ENSAT : Écoles Nationale Supérieure Agronomique de TOULOUSE (92).

ENSAIA : École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de NANCY (90)

ENSTIB EPINAL : École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du bois (13)

BORDEAUX Sciences Agro (87),

ONIRIS : École nationale vétérinaire, Agroalimentaire et de l'alimentation **NANTES- ATLANTIQUE Cursus ingénieur en agroalimentaire (55) et Cursus vétérinaire (81)**

VetAgro Sup : *Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement* **Cursus vétérinaire (86) + Cursus ingénieur** (École nationale d'ingénieurs des travaux agricoles de Clermont-Ferrand (54)

ENVA (École Nationale Vétérinaire d'Alfort, 75) et **ENVT** (École Nationale Vétérinaire de Toulouse, 79)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE : L'oral est organisé par l'X (13 places).

CentraleSupélec-Campus Metz (20 places)

3. CONCOURS A PC-BIO (38)

ENSC : Écoles Nationales Supérieures de Chimie (**ENSC Lille, ENSC Montpellier**); **Chimie ParisTech**

ESPCI PARIS-PSL : École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle de la ville de PARIS

ENSMAC (ex ENSCBP) : École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique (Agroalimentaire-Génie Biologique et Chimie Génie Physique) ; **Lorraine INP-ENSIC** (Nancy) ; **Grenoble INP Phelma** (Grenoble)

4. CONCOURS POLYTECH A BIO (157)

Ce Concours ouvre sur **28 écoles d'ingénieurs des universités** (dont **18 Polytech**), réparties sur la France entière. Leurs formations sont toutes habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur et couvrent l'intégralité des 5 domaines d'ingénierie enseignés en France (au total 90 spécialités).

POLYTECH Angers (Génie biologique et santé (ex ISTIA), **POLYTECH Annecy-Chambéry** (Ecologie industrielle et territoriale), **POLYTECH Clermont-Ferrand** (génie biologique), **POLYTECH Grenoble** (technologies de l'information pour la santé), **POLYTECH Grenoble** (Géotechnique et Génie civil)), **POLYTECH Lille** (génie biologique et alimentaire), **POLYTECH Lille** (Génie biologique et alimentaire), **POLYTECH Marseille** (génie biomédical), **POLYTECH Marseille** (génie biologique, biotechnologie), **POLYTECH Grenoble** (Technologies de l'information pour la santé), **POLYTECH Montpellier** (génie biologique et agroalimentaire), **POLYTECH Montpellier** (sciences et technologies de l'eau), **POLYTECH Nantes** (génie des procédés et bioprocédés), **POLYTECH Nice-Sophia** (génie biologique), **POLYTECH Orléans** (génie industriel), **POLYTECH Orléans** (génie civil et géo-environnement), **POLYTECH Nantes** (Génie des procédés et bioprocédés), **POLYTECH Sorbonne** (Agroalimentaire), **POLYTECH Sorbonne** (Matériaux), **POLYTECH Tours** (Génie de l'aménagement et de l'environnement), **Sup'Biotech** (Biotechnologies). **ESBS Strasbourg** (Biotechnologie), **ECPM-ESBS Strasbourg** (Chembiotech), **ESIAB** (Microbiologie et qualité / Agroalimentaire), **ESIR Rennes** (Technologies de l'information pour la santé), **ESIROI** (La Réunion), **ESIX Normandie Caen Agroalimentaire**, **ENSTBB Bordeaux**, **EPISEN Créteil** (Génie biomédical et santé (ISBS) , **ISIFC Besançon** (génie biomédical)

La banque **AGRO-VETO** est utilisée pour les concours A BIO, A ENV, A PC BIO et POLYTECH A BIO. Le service des concours agronomique et vétérinaire (SCAV) est consultable en ligne : www.concours-agro-veto.net. Pour le concours Polytech : www.demain-ingenieur.fr. Au concours 2023, il y avait 1040 places pour A BIO, 13 pour l'ENSTIB, 20 pour centrale Supélec, 321 pour A ENV, 38 pour PC BIO, 157 pour POLYTECH et 13 pour X BIO.

5. CONCOURS COMMUN D'ADMISSION G2E (240 EN 2023)

Le groupe G2E fédère des écoles qui forment des ingénieurs dans une gamme variée de domaines de compétence liée aux géosciences et à l'environnement. Les nombres indiquent les places offertes : statut de fonctionnaire (F), statut de civil (C), statut d'apprenti (A).

EILCO : École d'Ingénieurs du Littoral (Côte d'Opale) (Génie Énergétique et Environnement (5)

ENGEES : École Nationale Supérieure du Génie de l'Eau et de l'Environnement de STRASBOURG (31)

ENSEGID : École Nationale Supérieure Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable de Bordeaux (22)

ENSG : École Nationale Supérieure de Géologie de NANCY (64)

ENSG Géomatique : École Nationale des Sciences Géographiques – Géomatique (Marne la Vallée) (10),

ENSIL- ENSCI : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (Eau et Environnement (6)

ENSIP : Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs de Poitiers (Eau et génie civil, 15),

ENTPE : École Nationale des Travaux Publics de l'Etat de Vaulx-en-Velin (55)

EOST : Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre de STRASBOURG (13)

ESGT : École Supérieure des Géomètres et Topographes (Le Mans) (5)

EN de la météorologie : (2)

IMT Mines : Albi (5), Alès (4) et Nord Europe (3)

Webressources : <http://upa.it-sudparis.eu>, www.education.gouv.fr/sup/cpge.htm, www.uniagro.fr, www.concours-agro-veto.net (Agro-Veto), www.concoursg2e.org (G2E), banques-ecoles.fr (ENS)

CONCOURS A BIO, A ENV, A PC-BIO, POLYTECH A BIO, X BIO (POLYTECHNIQUE) ET ENSTIB

Le concours A comporte les épreuves ci-après, affectées des coefficients suivants :
(Arrêté du 10 décembre 2021 paru au JO du 17 décembre 2021)

A compter de la session 2024 du concours, les étudiants en deuxième année d'études supérieures après le baccalauréat s'inscrivant pour la première fois à la voie A du concours bénéficient de points supplémentaires fixés par arrêté ministériel.

Épreuves écrites d'admissibilité

MATIERES	DUREE	ABIO	AENV	APCBIO	POLYTECH A BIO	X BIO	ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse	3 h	4	5	2	4*	4	2
Sciences de la Vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	3h30	4	5	2		4	2
Physique	3h	4	4	4	1,5*	2	1,5
Chimie	3h	4	4	4	1,5*	2	1,5
Méthodes de calcul et Raisonnement	2h	4	2	4		8	2
Modélisation Mathématique et Informatique	3h	4	2	4	4*	4	2
Humanités	3 h	4	4	4	3*	4	2
Anglais (1)	2h	+ 3	+ 2	+ 3	2*	4	2
		28+3	26+2	24+3			
Langues vivantes facultatives * (2)	2h	Points > moy et / 2		Points > moy			

(*) Épreuves prises en compte par le concours POLYTECH A BIO.

(1) La note intervient à l'admission sauf pour POLYTECH A BIO, X BIO et l'ENSTIB (à l'admissibilité).

(2) L'épreuve de langue vivante facultative est soit en allemand, espagnol, italien. Seuls les points au-dessus de la moyenne sont comptabilisés à l'admission. Ne concerne pas le concours A-ENV.

Nouveauté : Les 3/2 bénéficieront de 25 points de bonification pour l'admission dans les écoles vétérinaires.

Épreuves orales d'admission

MATIERES	Temps de préparation	Temps d'interrogation	ABIO	AENV	A PCBIO	POLYTECH A BIO
Oral de biologie	30 minutes	30 minutes	3	4		
Epreuve pratique de biologie		1 heure 30	3	4	3	
Entretien professionnel et scientifique reposant sur les travaux d'initiative personnelle encadrés		30 minutes	4	4	4	4 *
Physique-Chimie,	30 minutes	30 minutes	4	4	5	
Mathématiques pratiques et informatique	40 minutes	40 minutes	4	2	4	
Oral de géographie	45 minutes	30 minutes	3	2		
Total			21+3	20+2	16	

(*) Épreuves prises en compte par le concours POLYTECH A BIO.

Pour le Concours Polytech, seules Biologie, épreuve de synthèse (4), Physique-Chimie (3), Modélisation Mathématique et Informatique (4), Langue vivante obligatoire (2) et composition française (3) sont pris en compte pour l'admissibilité. Pour l'admission, seule l'épreuve de TIPE est prise en compte (4).

Pour l'X, les épreuves orales seront organisées par l'École polytechnique sur son campus et durent une semaine. Se reporter au site concerné.

CONCOURS ENS

Épreuves et coefficients des trois ENS (Ulm, Lyon, Paris-Saclay), de l'École Nationale des Ponts et de l'École des Mines de Paris

Pour les Écoles de Paris (Ulm) et Lyon, les candidats peuvent choisir entre l'option « Biologie » et l'option « Sciences de la terre ». Les épreuves sont identiques dans les deux options mais les coefficients sont différents. Par contre, un seul classement est établi pour l'ensemble des candidats : **le choix est très stratégique !**

Épreuves écrites d'admissibilité

Épreuves	Coefficients					
	École Nationale des Ponts - École des Mines de Paris	Ulm		Lyon		Paris-Saclay
		Bio	Science de la Terre	Bio	Science de la Terre	Bio
Biologie (6h)	3	7	4	8	4	8
Chimie (4h)	3	3		4	3	5
Sc de la Terre (4h)	3	2	5	4	8	2
Physique (4h)	8	3		4	5	4
Épreuves écrites n'étant prises en compte qu'à l'oral donc comptant pour l'admission						
Maths (4 h)	14	20		4		4
LV (2 h)	3	3		1,5		2
Français (4 h)	6	8		2		3

Épreuves orales d'admission

Épreuves	École Nationale des Ponts - École des Mines de Paris	Coefficients				
		Ulm		Lyon		Paris-Saclay
		Bio	Science de la Terre	Bio	Science de la Terre	Bio
Biologie Ulm		25	17			
Biologie Lyon				8	5	
Biologie Paris Saclay						12
Science de la Terre U		12	20			
Science de la Terre LEM	6			5	8	
Physique ULEM	12	16		3		
Chimie ULS		16		3		8
TP Chimie/Biologie ULSEM	5	12		6		8
TIPE ULS		15		6		6
LV ULSEM	3	4		2		3
Mathématiques-EM	14					

U = Ulm, L = Lyon, S = Paris-Saclay, E = ENPC, M = Mines

- L'épreuve de langue vivante porte au choix du candidat à l'inscription sur : allemand, anglais, espagnol.
- L'épreuve orale de langue vivante porte nécessairement sur la langue choisie à l'écrit LV.

CONCOURS G2E

Épreuves écrites d'admissibilité

Nature de l'épreuve	Durée	Coef.
Chimie	3 h	4
Composition française	3 h 30	5
Physique	3 h30	4
Biologie	3h	3
Mathématiques	4 h	5
Géologie	3 h	3
Total coefficients		24

L'épreuve de Biologie est scindée en 2 parties appelées respectivement Biologie 1 et Biologie 2, complètement indépendantes l'une de l'autre. Ces 2 sujets peuvent être de biochimie, biologie cellulaire et moléculaire ou de biologie des organismes et du développement. Ces 2 sujets comportent des questions et des études de documents.

Épreuves orales d'admission

Nature de l'épreuve	ENGEES	EILCO, ENSG, ENSIL-ENSCI, ENSIP, ENSEGID	EOST, ENSG- Géomatique, ESGT	ENTPE, ENM, IMT Mines
Mathématiques	4	4	6	6
Physique	5	4	6	6
Chimie ou Informatique	1	2	1	1
Géologie pratique	3	4	3	3
TIPE	8	5	5	5
LV1 Anglais	5	5	3	3
Total des coefficients oral	26	24	24	24
Total des coefficients (écrit + oral)	50	48	48	48
Langue vivante 2 facultative *	(2)	(2)	(2)	-

* L'épreuve de langue vivante 2 est facultative ; elle donnera lieu à des points de bonification : points au-dessus de 10 affectés du coefficient figurant au tableau ci-dessus (l'épreuve étant notée sur 20).

Les épreuves orales de **Mathématiques, Physique, Chimie, Géologie, Anglais, Allemand et Espagnol** durent 40 minutes, 20 minutes de préparation et 20 minutes d'interrogation excepté :

- l'épreuve de TIPE qui ne comprend pas de préparation.
- l'épreuve d'informatique qui comprend 25 min. de préparation et 25 min. d'interrogation.