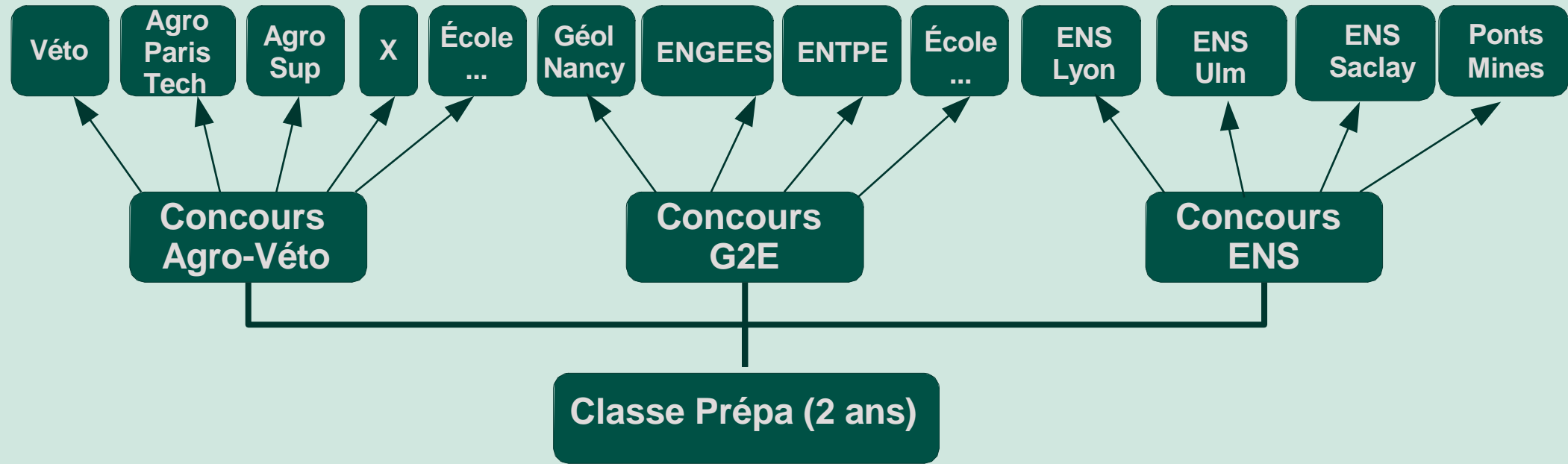


B.C.P.S.T.

3 concours



Environ 1900 places offertes aux concours

Des Écoles d'agronomie

AgroParisTech 


BORDEAUX
SCIENCES
AGRO

 CentraleSupélec | université
PARIS-SACLAY

 L'INSTITUT
agro Dijon

 L'INSTITUT
agro Rennes
Angers

 L'INSTITUT
agro Montpellier

 UNIVERSITÉ
DE LORRAINE | ENS
NANCY AIA

 VetAgro Sup

 INP ENSAT

LORRAINE
 INP Enstib
ÉPINAL

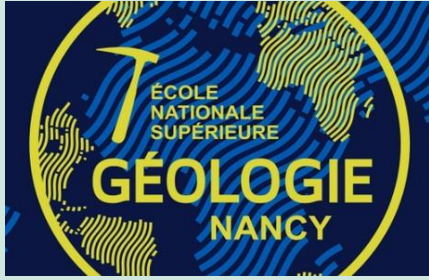
 ENGEES
L'école de l'eau et de l'environnement

 Oniris
ÉCOLE NATIONALE
VÉTÉRINAIRE, AGROALIMENTAIRE ET DE L'ALIMENTATION
SANTÉ ET ALIMENTATION AU CŒUR DE LA VIE

B.C.P.S.T.

Pour quelles études ensuite ?

Des Écoles d'environnement et de géologie



L'école de l'aménagement durable des territoires



ENS et véto



VetAgro Sup

école
normale
supérieure
paris-saclay

université
PARIS-SACLAY

Écoles d'ingénieur généraliste...



+ Écoles de physique, de chimie, ...



Ecoles sur le concours commun A Bio

- **AgroParisTech**
- **Bordeaux Sciences Agro**
- **ENSAIA**
- **ENSAT**
- **Institut Agro Rennes - Angers** (cursus ingénieur, spécialités Horticulture et Paysage)
- **Institut Agro Rennes - Angers** (cursus ingénieur, spécialités agronomie)
- **Institut Agro - Dijon** (cursus ingénieur, spécialités agronomie Civile)
- **Institut Agro - Dijon** (cursus ingénieur, spécialités agronomie Fonctionnaire)
- **Institut Agro - Dijon** (cursus ingénieur, spécialité agroalimentaire dit cursus ingénieur en alimentation durable)
- **Institut Agro - Montpellier** (cursus ingénieur, spécialité agronomie)
- **Institut Agro - Montpellier** (cursus ingénieur, spécialité agronomie et agroalimentaire (SAADS))
- **Oniris VetAgroBio Nantes** (cursus alimentation)
- **VetAgro Sup Clermont - Ferrand**
- **Lorraine INP – ENSTIB** L'admissibilité est arrêtée à partir des épreuves écrites.

Les candidats admissibles sont convoqués par l'ENSTIB à un entretien d'admission spécifique qui se déroulera dans la deuxième quinzaine de juin à Epinal (dans les locaux de l'école) ou à Paris.

- **CentraleSupélec – Campus Metz**
- **ENSP Versailles**

Ecoles sur le concours commun PC Bio

- **ENSMAC (ex ENSCBP) Agroalimentaire et Génie biologique**
- **ENSMAC (ex ENSCBP) Chimie Génie Physique**
- **Chimie ParisTech**
- **ENSC Lille**
- **ENSC Montpellier**
- **ESPCI Paris – PSL**
- **Lorraine INP - ENSIC**
- **Grenoble INP – Phelma**

Ecole sur le concours X Bio

- **L'école POLYTECHNIQUE**

Ecoles sur le concours commun Polytech A Bio

- o **POLYTECH Angers (G. Biologique et santé)**
- o **POLYTECH Annecy-Chambery (Ecologie industrielle et territoriale)**
- o **POLYTECH Clermont-Ferrand (G. biologique)**
- o **POLYTECH Grenoble (Gestion des risques / Géotechnique et Génie civil / Technologies de l'information pour la santé)**
- o **POLYTECH Lille (Génie biologique et alimentaire)**
- o **POLYTECH Marseille (Génie biomédical / Génie biologique, biotechnologie)**
- o **POLYTECH Montpellier (Génie biologique et agroalimentaire / Sciences et technologies de l'eau)**
- o **POLYTECH Nantes (G. des procédés et bioprocédés)**
- o **POLYTECH Nice-Sophia (G. biologique)**
- o **POLYTECH Orléans (Génie civil et géo-environnement / Génie industriel)**
- o **POLYTECH Sorbonne (Agroalimentaire / Matériaux / ST : Aménagement, Risques, géo-Energies)**
- o **POLYTECH Tours (Génie de l'aménagement et de l'environnement)**
- o **ESBS Strasbourg (Biotechnologies)**
- o **ECPM ESBS Strasbourg (Chembiotech)**
- o **ESIAB (Microbiologie et Qualité / Production, Innovation, Biotechnologies en agro-alimentaire)**
- o **ESIR Rennes (Technologies de l'information pour la santé)**
- o **ESIROI La Réunion (Agroalimentaire)**
- o **ESIX Caen (Agroalimentaire)**
- o **ENSTBB Bordeaux (Agroalimentaire)**
- o **EPISEN Créteil (G. Biomédical et Santé - ISBS)**
- o **ISIFC Besançon (Génie biomédical)**
- o **SUP'Biotech (Biotechnologies)**

Ecoles sur le concours G2E

E.I.L.C.O. École d'Ingénieurs du Littoral (Côte d'Opale) (Génie Énergétique et Environnement)

E.N.G.E.E.S. École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

E.N.M. École Nationale de la Météorologie (Toulouse)

E.N.S.E.G.I.D École Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement durable (Bordeaux)

E.N.S.G. École Nationale Supérieure de Géologie (Nancy)

E.N.S.G. Géomatique École Nationale des Sciences Géographiques – Géomatique (Marne la Vallée)

E.N.S.I.L.-E.N.S.C.I. École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (Eau et Environnement et Céramique industri.)

E.N.S.I.P. École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers (Eau et Génie Civil)

E.N.T.P.E. École Nationale des Travaux Publics de l'Etat (Vaulx-en-Velin)

E.O.S.T. École et Observatoire des Sciences de la Terre (Strasbourg)

E.S.G.T. École Supérieure des Géomètres et Topographes (Le Mans)

IMT (Albi, Alès et Nord Europe)

Ecoles sur le concours ENS

BCPST	ENS (Paris)	BCPST <ul style="list-style-type: none">➤ option Biologie➤ option Sciences de la Terre
	ENS de Lyon	BCPST <ul style="list-style-type: none">➤ option Biologie➤ option Sciences de la Terre
	ENS Paris-Saclay	BCPST
	ENPC-Mines de Paris	BCPST

Des écoles accessibles sur dossier

ENS : statut normalien – étudiant

Dossier + épreuve orale d'admission

Candidatures en ligne – calendrier et modalités : voir sur les sites des ENS

INSA

Il faut candidater sur le portail national [SCEI](#) du 9 décembre 2023 au 16 janvier 2024 et sélectionner :

- "groupe INSA" pour les filières BCPST et TB → <https://candidat.groupe-insa.fr/candidat/>

Telecom SudParis – partenariat avec le lycée du Parc

Candidature en ligne < mi-juin + entretien entre mi-juin et mi-juillet

NOUVEAU !

ENSAIT, école publique d'ingénieur dans le domaine textile (mode, sport, aéronautique, ferroviaire, médical...)

concours formation initiale pour les BCPST et MPI. 3 places proposées.

Dossier à déposer (jusqu'au 30 avril) à : dossier-concours.ensait.fr

Un jury décide de l'admissibilité pour les épreuves orales : oral en visio (mi-mai) sur de la culture générale, la motivation et l'anglais (épreuve importante).

Droits d'inscription

Banque Agro-Véto 5 concours	Concours commun CPGE BCPST AGRO	Concours commun CPGE BCPST VETO	Concours commun PC BIO	Concours commun POLYTECH BCPST	Concours X BIO
Tarif plein	324 €	324 €	105 €	85 €	105 €
Tarif boursier/pupille	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
<i>Frais additionnels spécifiques</i>	<i>Lorraine INP ENSTIB</i>			<i>POLYTECH BCPST</i>	<i>X BIO</i>
<i>Tarif plein</i>	30 €			95 €	120 €
<i>Tarif boursier/pupille</i>	15 €			0 €	0€

Important : un droit d'inscription supplémentaire de 120 € sera demandé aux candidats admissibles au concours X BIO qui souhaitent passer les épreuves orales, dont l'encaissement se fera à l'École Polytechnique la semaine précédant les épreuves.

Le paiement des droits d'inscription devra s'effectuer entre le **16 janvier 2024 à 17h01** et le **23 janvier 2024 à 17h00** :

CONCOURS G2E	Inscription à	
	Tarif plein	Tarif boursier
Concours G2E (1)	310 euros	110 euros

Coefficients de l'écrit Banque agro - véto

ÉPREUVES	coefficients CPGE BCPST AGRO	coefficients CPGE BCPST VETO	coefficients PC BIO	coefficients POLYTECH BCPST	coefficients X BIO	coefficients ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse	4	5	2	4*	4	2
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4	5	2		4	2
Méthodes de calcul et raisonnement	4	2	4		8	1
Modélisation mathématique et Informatique	4	2	4	4*	4	2
Chimie	4	4	4	1,5*		1,5
Physique	4	4	4	1,5*	4	1,5
Humanités	4	4	4	3*	4	2
Anglais (1)	+3 à l'admission	+2 à l'admission	+3 à l'admission	2*	4	2
Langues vivantes facultatives (2)	Points au-dessus de la moyenne, divisés par deux à l'admission		Points au-dessus de la moyenne à l'admission			

* Épreuves prises en compte par le concours POLYTECH BCPST. Se reporter au site www.demain-ingenieur.fr du concours Polytech.

(1) La note intervient à l'admission sauf pour POLYTECH BCPST, 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.

Coefficients de l'oral Banque agro - véto

ÉPREUVES	coefficients CPGE BCPST AGRO	coefficients CPGE BCPST VETO	coefficients PC BIO	coefficient POLYTECH BCPST
Epreuve pratique de Biologie - biogéosciences	3	4	3	
Oral de Biologie - biogéosciences	3	4		
Mathématiques pratiques et Informatique	4	2	4	
Oral de Physique-Chimie	4	4	5	
Oral de Géographie	3	2		
Entretien professionnel et scientifique sur les T.I.P.E*	4	4	4	4*

*Épreuves prises en compte par le concours POLYTECH BCPST. Se reporter au site www.demain-ingenieur.fr du Groupe Polytech.
- L'École polytechnique gère l'ensemble des épreuves orales pour le concours X BIO.

Coefficients de l'écrit Banque G2E

Jours	Coef.	Nature de l'Épreuve	Durée	Horaires
Lundi 13 Mai	5	Mathématiques	4h	9h00-13h00
	4	Chimie	3h	15h00-18h00
Mardi 14 Mai	3	Biologie	3h	9h00-12h00
	5	Composition française	3h30	14h00-17h30
Mercredi 15 Mai	4	Physique	3h30	09h00-12h30
	3	Géologie	3h	14h30-17h30
Total coefficient	24			

Coefficients de l'oral Banque G2E

ÉPREUVES obligatoires	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
Langue vivante 1 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 Allemand ou Espagnol	(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).

Coefficients des épreuves écrites – Banque ENS

Structure et coefficients de la banque BCPST Inter ENS – ENPC – Mines de Paris

Filière BCPST Options	ULM		LYON		PARIS-SACLAY		École Nationale des Ponts - École des Mines de Paris
	Biologie	Sciences de la Terre	Biologie	Sciences de la Terre	Concours BCPST	Concours TB	
Biologie – 6h Lundi 29 avril 2024 8h30-14h30	7	4	8	4	8	3	3
Physique – 4h Mardi 30 avril 2024 8h30-12h30	3	3	4	5	4		8
Chimie – 4h Jeudi 2 mai 2024 8h30-12h30	3	3	4	3	5		3
Sciences de la Terre – 4h Vendredi 3 mai 2024 8h30-12h30	2	5	4	8	2		3
Épreuves écrites de la banque nationale TB (*)						6	
Épreuves écrites comptant pour l'admission							
Français – 4h Mardi 30 avril 2024 14h30-18h30	8		2		3		6
Maths – 4h Jeudi 2 mai 2024 14h30-18h30	20		4		4		14
LV – 2h Vendredi 3 mai 2024 14h30-16h30	3		1,5		2		3

Coefficients des épreuves orales – Banque ENS

	Épreuves orales						École Nationale des Ponts et École des Mines de Paris
	ULM		LYON		PARIS-SACLAY		
	Biologie	Sciences de la Terre	Biologie	Sciences de la Terre	Concours BCPST	Concours TB	
Biologie - Ulm	25	17					
Biologie - Lyon			8	5			
Biologie – Paris-Saclay					12	6	
Sciences de la Terre - Ulm	12	20					
Sciences de la Terre - LEM			5	8			6
Physique - ULEM	16		3				12
Chimie - ULS	16		3		8		
TP Chimie/Biologie - ULSEM	12		6		8	2	5
TIPE - ULS	15		6		6	2	
Langue vivante - ULSEM	4		2		3		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.

• Ingénieur·e... agronome

- Recherche et développement de nouvelles variétés végétales, races animales, adaptées aux besoins (lien au changement climatique, aux nouvelles réglementations...)
- Optimisation des productions en lien aux contraintes environnementales (diminution des rejets de CO₂, augmentation de la biodiversité en champs/vergers)
- Gestion des espaces forestiers (parcs naturels...)
- Cabinets de conseil auprès des agriculteurs et éleveurs pour la conversion au bio, améliorer l'impact environnemental de l'exploitation
- Innovations (recherche sur les microorganismes fermenteurs, production bas carbone de médicaments...)
- Evaluation de l'impact environnemental du fonctionnement d'entreprises, et pistes de remédiation



- Ingénieur·e... agro-alimentaire

- Recherche et développement
- Marketing
- Conseil
- Gestion d'équipes



- Ingénieur·e... géologue

- Qualité de l'eau (entreprise de traitement, gestion départementale...)
- Optimisation des productions / distribution d'énergie (réseaux de chaleur, biogaz, efficacité énergétique des procédés)
- Innovations (géothermie, captage de CO₂, de méthane...)
- Traitement des déchets (valorisation du CO₂ en biomasse)
- Développement de stratégies bas carbone dans les grands groupes industriels (béton, oil and gas...)
- Cabinet d'étude des sols, avant construction
- Programmation de systèmes satellitaires
- Recherche (risques géologiques...)
- Suivi du climat et prospective (recherche des climats passés, corrélations avec l'actuel...)



- Enseignant·e / chercheur·se
 - Recherche dans les domaines des sciences de la vie (molécule - cellule - écosystème) et de la Terre (minéraux - atmosphère - datation...)
 - Enseignement dans le supérieur, ou en collège-lycée.



- **Vétérinaire**

- Canine
- Rurale
- Equine
- Inséminations
- Abattoirs
- Veille sanitaire (Prélèvements alimentaires...)



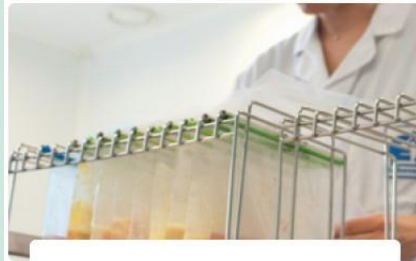
Les autres facettes du métier de vétérinaire



Vétérinaire conseil dans les élevages en filière organisée



Vétérinaire dans les animaleries pour la recherche



Vétérinaire de l'agroalimentaire



Vétérinaire de l'industrie pharmaceutique



Vétérinaire des armées

