

Informations sur les concours en BCPST2



1. Tour d'horizon sur les concours
2. Résultats des concours 2016
3. Procédure d'inscription
4. Les Groupes de Pâques
5. Procédure d'intégration
6. Temps pour les questions

Les Concours en BCPST2 : 3 banques d'épreuves.

- 1. La banque d'épreuves Agro-Véto : voie A
Agro -Véto - X/PC Bio/ Polytech Bio.
Nté : X offre 10 places pour la filière BCPST**
- 2. La banque des ENS**
- 3. La banque G2E**

Écoles d'ingénieurs agronomes du concours A Bio

X offre 10 places sur le concours A Bio

Ecole - Concours	AgroParis Tech Grignon	Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	Montpellier Sup Agro (cursus agronomie)	Agrocampus Ouest (cursus ingénieur agronome)	ENSAT Toulouse	ENSAIA Nancy	Bordeaux Sciences Agro	Agrosup Dijon (Cursus Agronome) civil	ONIRIS Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	Agrocampus Ouest (cursus ingénieur en horticulture et en paysage)	Agrosup Dijon (Cursus agronome) fonctionnaire	Agrosup Dijon (Cursus Agroalimentaire)	VetAgro Sup Clermont-Ferrand	Nb Inscrits : 3065
Places	253	6	97	104	91	93	85	54	53	39	38	40	57	1010
Nb Intégrés	253	6	97	104	88	90	86	45	54	30	34	35	54	976
Rg du dernier appelé	779	826	1041	1211	1296	1590	1602	1974	2011	2037	2041	2049	2051	sélectivité
	25,40%													33%

Écoles vétérinaires : ENV

Ecoles Vétérinaires	VetAgro Sup Lyon	ENV Alfort	ONIRIS Nantes Atlantique (cursus vétérinaire)	ENV Toulouse	Nb Inscrits : 2137
Places	109	109	109	109	436
Nb Intégrés	109	109	109	109	436
Rg du dernier appelé	456	503	504	545	
sélectivité	21,33%			25,50%	20,40%

Écoles d'ingénieur du concours A : PC BIO

Ecole - Concours	ESPCI ParisTech	Chimie ParisTech	ENSC Montpellier	ENSC Lille	ENSIC Nancy	Bordeaux INP - ENSCBP Biologie-Alimentation	Nb Inscrits 1267
Places	2	3	2	4	7	14	32
Nb Intégrés	2	3	2	2	3	5	17
Rg du dernier appelé	12	277	302	572	572	581	2,50%
	< 1%						

Epreuves écrites							
ÉPREUVES	Durée	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficients POLYTECH A BIO *	coefficients ENSTIB	Coefficients A BIO X
Biologie, épreuve de synthèse*	3h00	4	5	2	4*	2	4
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4h00	4	5	2		2	4
Physique-Chimie, résolution de problème *	3h00	4	4	4	3*	1	4
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	3h00	4	4	4		1	
Méthodes de calcul et raisonnement	2h30	4	3	4		2	8
Modélisation mathématique et Informatique*	3h30	4	3	4	4*	2	4
Composition française*	3h00	4	5	4	3*	2	4
Langues vivantes obligatoire * (1)	2h00	+3 à l'admission	+2 à l'admission	+3 à l'admission	2*	2	4
Langues vivantes facultatives** (2)	2h00	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission			
(1) L'épreuve de langues vivantes est en anglais. La note intervient à l'admission sauf pour POLYTECH A BIO et l'ENSTIB (à l'admissibilité). * : seules épreuves écrites des concours Polytech A BIO							
(2) L'épreuve de langue vivante facultative est soit en allemand, espagnol, italien, portugais, arabe, russe. Seuls les points au-dessus de la moyenne sont comptabilisés à							

Epreuves orales

ÉPREUVES	temps de préparation	temps d'interrogation	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficient POLYTECH A BIO*
Oral de Biologie	30 mn	30 mn	3	4		
Epreuve pratique de Biologie		3h00	3	4	2	
Travaux d'initiative personnelle encadrés (TIPE)*		30 mn	4	4	4	4*
Physique-Chimie, argumentation et échange	15 mn	30 mn	3	3	4	
Physique-Chimie, activité expérimentale		3h00	3	3	4	
Mathématiques pratiques et Informatique	30 mn	40 mn	4	2	4	
Oral de Géographie	45 mn	30 mn	3	2		
Langue vivante obligatoire (3)	30 mn	30 mn	3	3	3	

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

Admissibilité			Admission		
Maths I & II	8	28.6%	Oral de Biologie	3	10,34%
Physique pb & analyse doc	8	28.6%	Epreuve pratique de Biologie	3	10,34%
Svt : analyse doc & synth	8	28.6%	TIPE*	4	13,80%
Français	4	14.2%	Physique-Chimie, argumentation et échange	3	10,34%
			Physique-Chimie, activité expérimentale	3	10,34%
			Mathématiques pratiques et Informatique	4	13,80%
			Oral de Géographie	3	10,34%
Anglais	3	compte à l'admission	Langue vivante obligatoire (+3)	3	20,70%
Total	28	100%	Total	29	100%
<i>Pondération E/O</i>	49%		<i>Pondération E/O</i>	51%	

Admissibilité			Admission		
Maths I & II	6	20,70%	Oral de Biologie	4	14,81%
Physique pb & analyse doc	8	27.6%	Epreuve pratique de Biologie	4	14,81%
Svt : analyse doc & synth	10	34,50%	TIPE*	4	14,81%
Français	5	17.2%	Physique-Chimie, argumentation et échange	3	11,11%
			Physique-Chimie, activité expérimentale	3	11,11%
			Mathématiques pratiques et Informatique	2	7,40%
			Oral de Géographie	2	7,40%
Anglais	2	compte à l'admission	Langue vivante obligatoire (+2)	3	18,52%
Total	29	100%	Total	27	100%
<i>Pondération E/O</i>	52%		<i>Pondération E/O</i>	48%	

Admissibilité			Admission		
Biologie, épreuve de synthèse*	4	12,50%	Mathématiques	20	29,40%
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4	12,50%	Analyse de documents scientifiques (mathématiques)	14	20,60%
Physique-Chimie, résolution de problème *	4	12,50%	Physique	14	20,60%
Méthodes de calcul et raisonnement	8	25,00%	Français	8	11,70%
Modélisation mathématique et Informatique*	4	12,50%	Langue vivante	8	11,70%
Composition française*	4	12,50%	EPS	4	6,00%
Langues vivantes obligatoire *	4	12,50%			
Total	32	100%	Total	68	100%
<i>Pondération E/O</i>	32%		<i>Pondération E/O</i>	68%	

Admissibilité			Admission		
Maths I & II	8	33,33%	Oral de Biologie		
Physique pb & analyse doc	8	33,33%	Epreuve pratique de Biologie	2	8,33%
Svt : analyse doc & synth	4	16,66%	TIPE*	4	16,66%
Français	4	16,66%	Physique-Chimie, argumentation et échange	4	16,66%
			Physique-Chimie, activité expérimentale	4	16,66%
			Mathématiques pratiques et Informatique	4	16,66%
			Oral de Géographie		
Anglais	3	compte à l'admission	Langue vivante obligatoire (+3)	3	25%
Total	24	100%	Total	24	100%
<i>Pondération E/O</i>	50%		<i>Pondération E/O</i>	50%	

Ecole - Concours	PONTS ParisTech	ENS Ulm	ENS Cachan	ENS de Lyon
Nb Inscrits	261	750	730	743
Nb Admissibles	40 (15%)	78 (10,4%)	172 (23,5%)	170 (22,8%)
Nb Places	4 (10%)	21 (27%)	15 (8,7%)	35 (20,6%)
Nb Intégrés	1	21	15	35
Rg du dernier appelé	2	25	80	86
sélectivité	1,50%	3,33%	11%	11,60%

Épreuves écrites comptant pour l'admissibilité	Coefficients					
	ULM		LYON		CACHAN	École Nationale des Ponts et Chaussées
	Biologie	Sciences de la Terre	Biologie	Sciences de la Terre		
Biologie – 6h Mardi 2 mai 2017 8h30-14h30	7	4	8	4	8	4
Physique – 4h Mercredi 3 mai 2017 8h30-12h30	2	3	4	5	4	5
Chimie – 4h Jeudi 4 mai 2017 8h30-12h30	4	3	4	3	5	3
Sciences de la Terre – 4h Vendredi 5 mai 2017 8h30-12h30	2	5	4	8	2	3
Épreuves écrites comptant pour l'admission						
Français – 4h Mercredi 3 mai 2017 14h30-18h30	8		2		3	6
Maths – 4h Jeudi 4 mai 2017 14h30-18h30	16		4		4	16
LV – 2h Vendredi 5 mai 2017 14h30-16h30	3		1,5		2	3
Épreuves orales						
U = Ulm, L = Lyon, C = Cachan, E = ENPC	ULM		LYON		CACHAN	École Nationale des Ponts et Chaussées
	Biologie	Sciences de la Terre	Biologie	Sciences de la Terre		
Biologie Ulm	25	17				
Biologie Lyon			8	5		
Biologie Cachan					12	
Sciences de la Terre U/L/E	12	20	5	8		7
Physique U/L/E	16		3			9
Chimie U/L/C	16		3		8	
TP Chimie/Biologie U/L/C/E	12		6		8	5

concours G2E- ENSG	ENSG-Géomatique Marne la Vallée Fonctionnaire	ENSG-Géomatique Marne la Vallée Civil	ENSG Nancy	ENSEGID
Nb Inscrits : 1488			1488	1488
Nb Admissibles : 999			999	999
Classés :			377	478
Rg du dernier appelé :	102	296	337	425
Nb Intégrés	2	5	61	17
Places :	2	3	64	18
Sélectivité			22,64%	28,56%

EPREUVES écrites pour l'admissibilité		EPREUVES Orales	ENGEES	ENSG, Polytech*, ENSIL, ENSIP, ENSEGID Bordeaux	EOST, ENSGéomatique	ENTPE, Ecoles des Mines
Composition française	5	Mathématiques	4	4	6	6
Mathématiques	5	Physique	5	4	6	6
Chimie	4	Chimie ou Informatique	1	2	1	1
Physique	4	Géologie pratique	3	4	3	3
Biologie	3	TIPE	8	5	5	5
Géologie	3	Langue vivante 1**	5	5	3	3
Total des coefficients écrit	24	Total des coefficients oral	26	24	24	24
		Total des coefficients (écrit + oral)	50	48	48	48
		Langue vivante 2***	2	2	2	-

	2016		2015		2014		2013		2012	
Effectif	41		38		43		42		43	
ENS	8	93%	7	87%	6	88.4%	4	81%	7	91%
AgroParisTech	21		15		17		18		16	
ENV	7		11		15		12		16	
ESPCI Paris	2		0		0		0		0	
ENSA	3	7%	2	10%	4	11.6%	5	19%	2	7%
G2E	0		0		1		1		1	
Autres	0		2		0		2		0	
TOTAL INTEGRES	41	100%	42	97%	43	100%	42	100%	42	98%
Redoublants	0		1		0		0		1	

1°) Inscription **dématérialisée** sur
<http://www.scei-concours.fr> du **samedi 10 décembre 2016** au **mardi 10 janvier 2017 à 17h**

- ✓ N° d'inscription (unique pour toutes les inscriptions aux trois concours)
- ✓ code signature confidentiel de 6 chiffres pour tous les accès au serveur
- ✓ **validation jusqu'au mardi 10 janvier 2017 à 17h** (modifications possibles jusqu'à cette date)

Les justificatifs feront l'objet d'un **téléversement** en ligne :

- ✓ Etat-Civil (copie de CNI ou passeport)
- ✓ Attestation de JDC
- ✓ Attribution de bourse.

2°) Paiement : du 11 au 17 janvier 2017

- ✓ *carte bancaire en ligne*
- ✓ *Chèque accompagné d'un papillon à imprimer*
- ✓ *Virement bancaire suivant références fournies*

Signature des bourses en ligne par les établissements

3°) Demande d'aménagement

- ✓ *dossier médical à établir en parallèle à l'inscription.*
- ✓ *À constituer sans attendre :*
 - voir: <http://www.scei-concours.fr> onglet Inscription/aménagement*
- ✓ *Un médecin référent donne un avis.*
- ✓ *Les aménagements sont accordés indépendamment par les différents concours.*

- Photocopie recto-verso de la Carte d'Identité ou du passeport (valable jusqu'à fin juillet 2017).
- Attestation JDC (ou attestation de recensement).
- Attestation de l'attribution définitive de bourses d'Etat (Crous, EGIDE,...)
- Pour les candidats pupilles de l'Etat ou pupille de la Nation
Extrait d'acte de naissance portant :
soit la mention : « pupille de l'État »
soit la mention : « pupille de la Nation »
- **Téléversement en ligne ces justificatifs.**
- Certificat de la CDAPH (1/3 temps pour handicap ou maladie chronique) à envoyer avant le 15/02/2017.

	Date de naissance	document
Garçons & filles de nationalité française ou de double nationalité.	de 11 janvier 1992 au 10 janvier 1999	certificat JDC (de 18 à 25 ans le 10-01-17)
	du 11 janvier 1999 au 10 janvier 2001	attestation de recensement (de 16 à 18 ans le 10-01-17)
	avant le 10 janvier 1992 et après le 10 janvier 2001	aucun document (âge < 16 ans ou > 25 ans)

- 1- Lors de l'inscription sur le site de la SCEI, le candidat déclare son handicap. Il télécharge **2 documents** : une demande d'aménagement et un avis médical vierge qui sera envoyé au médecin de la DAPH (commission des droits et de l'autonomie des personnes handicapées)
- 2- Le candidat **envoie** (avant le 15 janvier) **à la MDPH des Yvelines** un dossier qui comprend la demande d'aménagement, le formulaire vierge et un dossier médical complet de son médecin traitant. Je recommande d'y joindre **une lettre explicative des conditions de scolarité vécues dans l'établissement et si possible les conditions de passage du bac.**
- 3- Le dossier est reçu par le médecin de la MDPH qui prendra contact avec le candidat, si besoin d'informations complémentaires (entretien ou visite complémentaire ou rien de plus). **C'est la DAPH qui propose au Service Commun des Concours le type d'aménagement qui convient.** Le centre de Toulouse de la SCEI répercute aux différentes banques de Concours qui valident ou non l'aménagement demandé.
- 4- **Le candidat recevra une réponse des Concours**, en particulier la convocation prendra en compte les horaires aménagés.

Banque AGRO-VETO 4 concours	Concours Commun A BIO (1)	Concours Commun A ENV (2)	Concours Commun A PC BIO (3)	Concours Commun POLYTECH A BIO (4)	Concours X BIO (5)	Montant maximum de l'inscription (5 concours et frais spécifiques)	G2E (ENTPE fonct. : gratuit)	Concours G2E
Tarif plein	285 €	285 €	105 €	85 €	105 €	1 080 €	Tarif plein	250 €
Tarif boursier	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	15 €	Tarif boursier	100 €
FRAIS SPECIFIQUES	Enstib			Polytech A BIO	concours X			
Tarif plein	30 €			85 €	100 €			
Tarif boursier	15 €			0 €	0 €			

- ✓ **Tous les élèves** s'inscrivent au Concours Agro-Véto-X/PC Bio/Polytech Bio avec au moins **deux inscriptions** parmi les quatre concours BIO, ENV, X/PC BIO/Polytech BIO. Ne pas hésiter à prendre **trois inscriptions** pour certains.
- ✓ **Tous les élèves s'inscrivent au concours G2E**. En effet **l'admissibilité à ce concours permet de s'entraîner à l'oral** et d'augmenter ainsi ses performances à l'oral avant de passer les autres oraux.
- ✓ Les élèves qui le souhaitent s'inscrivent aux ENS (concours gratuit)

BIO-X/ENV/PC BIO/Polytech
BIO

Lycée Sainte-Geneviève

G2E

Espace les Esselières
3 Bd Chastenet de Gery
94800 Villejuif

ENS (BCPST)

Maison des examens
7 rue Ernest Renan
94110 Arcueil

- ▶ du mardi 28/3 au samedi 1^{er}/4 : **semaine de révisions à Ginette**. Départ en GdP dans l'ap-midi.
- ▶ 29 mars : possibilité de télécharger les convocations.
- ▶ du dimanche 2 avril au mercredi 19 avril : révisions en « Groupes de Pâques ». Retour en fin de journée du 19 à Gt.
- ▶ Du jeudi 20 au samedi 22 avril : révisions libres à Ginette.
- ▶ 24 au 27 avril : épreuves écrites du concours BIO - X/ENV/PC BIO/Polytech BIO.
- ▶ 2 au 5 mai : épreuves écrites du concours Inter-ENS
- ▶ 09-10-11 mai : épreuves écrites du concours G2E
- ▶ du vendredi 12 mai au mercredi 17 mai : repos
- ▶ du jeudi 18 mai au vendredi 9 juin : révisions des oraux à Ginette.
- ▶ **admissibilité Agro/Véto : 24 mai**
- ▶ **admissibilité ENS : 2 juin**
- ▶ **admissibilité G2E : 12 juin**
- ▶ **Affichage visite médicale X: 1^{er} /6 à 14h; dates visite: 8-9/6**

- ▶ du lundi 5 au vendredi 9 juin : oraux de l'X à Palaiseau.
- ▶ du lundi 19 juin au samedi 8 juillet : oraux des ENS
- ▶ du lundi 19 juin au 11 juillet : oraux du concours Agro-Véto
- ▶ 23 juin au 3 juillet : oraux du concours G2E au Lycée Stanilas.

- ▶ 7 juillet : admission G2E; résultats sur internet.
- ▶ 12 juillet : admission ENS
- ▶ 19 juillet : admission (Agro/Véto)
- ▶ Formulation des vœux sur Internet : du 1^{er} février au 28 juillet 2017 (17h).
- ▶ 1^{re} proposition d'intégration : le 3/08/2017 à 14 heures - réponse avant le samedi 5 août 2017 17h.
- ▶ puis à 14h les 23 août, 30 août et 6 septembre 2017, réponse à chaque fois entre mercredi 14h et le vendredi suivant 14h (2jrs).

- groupe de 4 élèves
- un lieu favorable : une chambre par élève
- à une distance raisonnable de Versailles : environ une demi-journée de voyage
- programme de travail prévu à l'avance
- présence d'un parent pour la logistique.

- ▶ Il y a dans la filière BCPST une classe de première année pour une classe de deuxième année. Compte tenu de la politique de l'établissement en matière de passage de première en deuxième année, il n'y a pas structurellement de place pour accueillir beaucoup d'élèves redoublants.
- ▶ Aussi le nombre de 5/2 au cours des dernières années s'est établi entre 0 et 2.
- ▶ Tous les élèves doivent donc prendre les précautions élémentaires pour d'une part se réserver jusqu'au bout la possibilité d'intégrer la meilleure école qu'ils ont obtenue, et d'autre part s'inscrire impérativement dans d'autres lycées s'ils tiennent à redoubler.

- ▶ L'acceptation éventuelle d'un très petit nombre de redoublants à Ginette est faite en prenant en considération d'une part le rang d'admissibilité aux divers concours et la marge de progression possible de l'élève, d'autre part la capacité d'entraînement et de prise de responsabilités comme 5/2 à Ginette.
- ▶ Pour favoriser la communication, je constituerai une liste de priorité parmi les candidats au redoublement, et je signalerai à chacun sa place sur la liste d'attente.