

BILAN GÉNÉRAL

RESULTATS ET STATISTIQUES 2019

<u>I – Présentation des concours</u>	1
🌿 <u>Ecoles recrutant sur les concours A filière BCPST</u>	1
<u>II – Profils des inscriptions</u>	4
<u>III – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)</u>	6
🌿 <u>Concours commun A BIO</u>	6
🌿 <u>Concours commun A ENV</u>	8
🌿 <u>Concours commun A PC BIO</u>	6
🌿 <u>Concours ENSTIB</u>	10
🌿 <u>Concours POLYTECH A BIO</u>	11
🌿 <u>Concours X BIO</u>	11
<u>IV – Commentaires des jurys</u>	11
<u>V – Conclusion</u>	12

I. Présentation des concours

La voie A est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat général, ou d'un baccalauréat technologique, ou d'un baccalauréat professionnel, ou d'un brevet de technicien agricole, ou aux candidats ayant obtenu une validation de leurs études, expériences professionnelles ou acquis personnels en application des articles D. 613-38 à D. 613-50 du code de l'éducation.

❖ Ecoles recrutant sur les concours A filière BCPST

- **Concours A BIO**

AGROCAMPUS OUEST - Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage :
- cursus ingénieur **agronome (Rennes)** et ingénieur en **horticulture et en paysage (Angers)**

AgroParisTech - Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement

Agrosup Dijon - Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation et de l'Environnement :
- cursus ingénieur **agronome** et ingénieur en **agroalimentaire**
- cursus **fonction publique, ingénieur de l'agriculture et de l'environnement (IAE)**

Bordeaux Sciences Agro - École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine

ENSAIA - École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires ; **Nancy**

ENSAT - École Nationale Supérieure Agronomique de **Toulouse**

Montpellier SupAgro - École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier :
- cursus **ingénieur agronome et ingénieur systèmes agricoles et agroalimentaires durables au Sud (SAADS)**

Oniris - Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation – **Nantes Atlantique** :
- cursus **ingénieur (filières alimentation–agroalimentaire et biotechnologies de la santé)**

VetAgroSup - Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement : cursus **ingénieur (Clermont-Ferrand)**

- **Concours A ENV**

ENVA - École Nationale Vétérinaire d'**Alfort**

VetAgroSup - Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement : cursus **vétérinaire (Lyon)**

Oniris - Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation – **Nantes Atlantique** : **cursus vétérinaire**

ENVT - École Nationale Vétérinaire de **Toulouse**

- **Concours A PC BIO**

ENSCL - École Nationale Supérieure de Chimie de **Lille**

ENSCM - École Nationale Supérieure de Chimie de **Montpellier**

ENSIC - École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de **Nancy**

Chimie ParisTech - École Nationale Supérieure de Chimie de **Paris**

ESPCI - ParisTech - École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de **Paris**

ENSCBP - École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de **Bordeaux**

Ecole Phelma - INP **Grenoble**

- **Concours POLYTECH A BIO**

POLYTECH Clermont-Ferrand : Génie biologique

POLYTECH Grenoble : Technologies de l'information pour la santé

POLYTECH Lille : Génie biologique et alimentaire

POLYTECH Marseille : Génie biomédical

POLYTECH Marseille : Génie biologique, Biotechnologies

POLYTECH Montpellier : Génie biologique et agroalimentaire

POLYTECH Montpellier : Sciences et technologie de l'eau

POLYTECH Nantes : Génie des procédés et bioprocédés

POLYTECH Orléans : Génie industriel

POLYTECH Nice-Sophia : Génie biologique

POLYTECH Sorbonne : Agroalimentaire

ESBS - École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg : Biotechnologie

ESBS - École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg : Chembiotech

ESIAB - École Supérieure d'Ingénieurs en Agroalimentaire de Bretagne Atlantique, Brest

ESIR - École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes (option ingénierie biomédicale)

ESIROI - École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien

ESIX Normandie - École Supérieure d'Ingénieurs de l'Université Caen - Basse Normandie

ENSTBB - École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux

ISIPE - École Supérieure d'Ingénieurs de Paris Est Créteil (ISBS)

ISIFC - Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté (Besançon) : Génie Biomédical

ISTIA - Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers : Génie Biologique et Santé

- **Concours X BIO**

ÉCOLE POLYTECHNIQUE

L'admissibilité est arrêtée à partir de 7 épreuves écrites. Pour l'admission, l'École Polytechnique organise un oral spécifique.

- **ENSTIB - École nationale supérieure des technologies et industries du bois (Épinal)**

L'ENSTIB établit sa liste d'admissibilité à partir des 8 épreuves écrites du concours A BIO et organise sa propre épreuve d'oral.

❖ **Déroulement du concours**

La voie A BCPST du concours est composée de huit épreuves écrites *d'admissibilité* :

ÉPREUVES	Durée	coefficients A BIO	coefficients A ENV	coefficients A PC BIO	coefficients POLYTECH A BIO	coefficients X BIO	coefficients ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse	3h00	4	5	2	4*	4	2
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4h00	4	5	2		4	2
Physique-Chimie, résolution de problème	3h00	4	4	4	3*	4	1
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	3h00	4	4	4			1
Méthodes de calcul et raisonnement	2h30	4	3	4		8	2
Modélisation mathématique et Informatique	3h30	4	3	4	4*	4	2
Composition française	3h00	4	5	4	3*	4	2
Langues vivantes obligatoire (1)	2h00	+3 à l'admission	+2 à l'admission	+3 à l'admission	2*	4	2
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			

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

(1) L'épreuve de langues vivantes est en anglais. 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, portugais, arabe, russe. Seuls les points au-dessus de la moyenne sont comptabilisés à l'admission.

et de huit épreuves orales *d'admission* :

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.

(3) L'épreuve de langues vivantes est en anglais.

L'école polytechnique gère l'ensemble des épreuves orales pour le concours X BIO.

II. Profils des inscriptions

2 983 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto sur la session 2019 (3 067 en 2018).

Répartition :

Par voie concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	2 908
A ENV	1 951
A PC BIO	1 093
Polytech A BIO	1 783
X BIO	333

Par nationalité (pays) :

ALGÉRIE	1
ALLEMAGNE	1
AUTRICHE	1
CANADA	1
CHINE	1
EL SALVADOR	1
ESPAGNE	3
FRANCE	2 964
GRECE	1
ITALIE	1
MADAGASCAR	1
MAROC	2
PHILIPPINES	1
PORTUGAL	1
ROYAUME-UNI	2
TUNISIE	1
TOTAL	2 983

Par langue facultative :

Allemand	341
Arabe	4
Espagnol	628
Italien	66
Portugais	4
Russe	3
TOTAL	1 046

- Sur les 2 983 inscrits, 879 étaient **boursiers**, soit **29,46%**
- Sur les 2 983 inscrits, 658 étaient **redoublants** (5/2)
- Sur les 2 983 inscrits, nous comptons **2 179 filles** et **804 garçons**

III – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)**Concours commun A BIO****Nombre de places offertes*
(avant reports éventuels)**

ECOLES	2019	2018	2017	2016
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	103	101	100	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	37	37	37	37
AgroParisTech (Grignon)	258	256	250	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	33	33	33	20
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonctionnaire	26	22	22	32
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	35	40	40	40
Bordeaux Sciences Agro	87	87	80	80
ENSAIA Nancy	93	93	93	93
ENSAT Toulouse	92	92	91	91
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	99	98	97	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	6	6	5	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	50	54	50	50
VetAgro sup Clermont	54	52	52	52
TOTAL	973	971	950	947

*c'est-à-dire ouvertes par arrêté au JO

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2019	2018	2017	2016
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	102	97	99	104
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	45	31	34	30
AgroParisTech (Grignon)	258	256	250	253
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	33	28	36	45
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonctionnaire*	27	34	27	34
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	33	29	43	35
Bordeaux Sciences Agro	87	87	83	86
ENSAIA Nancy	74	91	89	90
ENSAT Toulouse	86	91	83	88
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	99	98	101	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	6	6	5	6
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	36	44	56	54
VetAgro sup Clermont	53	55	55	54
TOTAL	939	947	961	976

***Postes de fonctionnaires**

La procédure d'intégration dans le corps des élèves ingénieurs de l'Agriculture et de l'environnement (IAE) (décret n° 2006-8 du 4 janvier 2006 modifié par le décret n°2007-653 du 30 avril 2007 – article 67) a permis en **2018** le recrutement de **34** élèves fonctionnaires à Agrosup Dijon (cursus ingénieur agronome)

Résultats

	2019	2018	2017	2016
Nombre de places offertes	973	971	950	947
Nb d'inscrits	2 908	3 010	3 026	3 063
Présents à l'écrit	2 897	2 999	3 011	3 050
Rang du dernier admissible	2 332	2 230	2 265	2 174
Nombre d'admissibles	2 335	2 231	2 286	2 201
Moyenne du dernier admissible	7,7	8,4	8,64	9
Présents à l'oral	2 222	2 153	2 205	2 132
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	973	971	950	947
Moyenne du dernier de la LP	11,39	11,37	11,53	11,54
Rang du dernier inscrit sur LC	2 159	2 104	2 083	2 052
Moyenne du dernier de la LC	8,2	8,38	8,80	8,702
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1 186	1 133	1 133	1 105
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	939	947	961	976
Rang du dernier candidat intégré	2 159	2 101	2 083	2 047
Moyenne du dernier intégré	8,2	8,41	8,807	8,711

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2019	2018	2017
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Nombre d'intégrés</i>	102	97	99
	Rang premier intégré	179	132	85
	Rang dernier intégré	1 346	1 222	1 219
	Rang moyen	1 035	979	979
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Paysage Angers	<i>Nombre d'intégrés</i>	45	31	34
	Rang premier intégré	746	796	667
	Rang dernier intégré	2 123	2 086	1 985
	Rang moyen	1 783	1 637	1 589
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Nombre d'intégrés</i>	258	256	250
	Rang premier intégré	9	14	12
	Rang dernier intégré	859	849	816
	Rang moyen	438	470	465
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	33	29	43
	Rang premier intégré	852	1 047	1 319
	Rang dernier intégré	2 159	2 101	2 083
	Rang moyen	1 774	1 832	1 930
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Nombre d'intégrés</i>	33	28	36
	Rang premier intégré	728	992	1 124
	Rang dernier intégré	1 886	1 797	1 817
	Rang moyen	1 601	1 632	1 676
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Nombre d'intégrés</i>	27	34	27
	Rang premier intégré	784	957	132
	Rang dernier intégré	1 911	1 936	1 871
	Rang moyen	1 529	1 634	1 535
Bordeaux Sciences Agro	<i>Nombre d'intégrés</i>	87	87	83
	Rang premier intégré	708	708	404
	Rang dernier intégré	1 689	1490	1 525
	Rang moyen	1 353	1 345	1 346
ENSAIA Nancy	<i>Nombre d'intégrés</i>	74	91	89
	Rang premier intégré	672	230	378
	Rang dernier intégré	1 845	1 750	1 731
	Rang moyen	1 571	1 522	1 455
ENSAT Toulouse	<i>Nombre d'intégrés</i>	86	91	84
	Rang premier intégré	563	268	520
	Rang dernier intégré	1 696	1 401	1 455
	Rang moyen	1 281	1 187	1 186
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Nombre d'intégrés</i>	99	98	101
	Rang premier intégré	108	190	14
	Rang dernier intégré	1 116	1 188	1 069
	Rang moyen	906	930	888
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Nombre d'intégrés</i>	6	6	5
	Rang premier intégré	193	432	655
	Rang dernier intégré	1 058	944	1 074
	Rang moyen	810	747	848
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	36	44	56
	Rang premier intégré	848	1 052	832
	Rang dernier intégré	2 145	2 099	2 061
	Rang moyen	1 899	1 842	1 710
VetAgro Sup Clermont	<i>Nombre d'intégrés</i>	53	55	55
	Rang premier intégré	1 056	878	1 063
	Rang dernier intégré	2 119	2 064	2 031
	Rang moyen	1 868	1 823	1 825

Concours commun A ENV

Résultats

	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	459	454	436
Nb d'inscrits	1 951	2 055	2 045
Présents à l'écrit	1 942	2 047	2 038
Rang du dernier admissible	961	933	892
Nombre d'admissibles	961	934	897
Moyenne du dernier admissible	10,2	10,503	10,759
Présents à l'oral	957	930	894
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	459	454	436
Moyenne du dernier de la LP	12,08	12,109	12,23
Rang du dernier inscrit sur LC	626	602	581
Moyenne du dernier de la LC	11,49	11,593	11,75
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	167	148	145
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	459	454	436
Rang du dernier candidat intégré	558	569	522
Moyenne du dernier intégré	11,72	11,7	11,929

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2019	2018	2017
ENV Alfort	<i>Nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	1	3	3
	Rang dernier intégré	478	430	502
	Rang moyen	247	226	250
VetAgro Sup Lyon	<i>Nombre d'intégrés</i>	120	120	109
	Rang premier intégré	10	7	6
	Rang dernier intégré	346	379	455
	Rang moyen	189	197	244
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	116	111	109
	Rang premier intégré	16	22	9
	Rang dernier intégré	558	502	503
	Rang moyen	339	319	268
ENV Toulouse	<i>Nombre d'intégrés</i>	114	114	109
	Rang premier intégré	26	2	29
	Rang dernier intégré	539	522	544
	Rang moyen	355	315	354

Concours commun A PC BIO**Résultats**

	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	33	31	31
Nb d'inscrits	1 093	1 206	1 206
Présents à l'écrit	1 086	1 197	1 200
Rang du dernier admissible	660	701	695
Nombre d'admissibles	661	703	700
Moyenne du dernier admissible	9,01	9,567	9,75
Présents à l'oral	648	695	687
Nb d'admis sur la liste principale	33	31	31
Moyenne du dernier admis LP	14,35	14,898	14,57
Rang du dernier inscrit sur LC	611	612	600
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	578	581	569
Moyenne du dernier inscrit sur LC	9,5	10,008	10,14
Nb définitif d'intégrés	27	26	25
Rang du dernier candidat intégré	599	602	592
Moyenne du dernier intégré	9,68	10,09	10,17

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2019	2018	2017
ENSCBP Bordeaux	<i>Nombre d'intégrés</i>	6	9	5
	Rang premier intégré	418	204	453
	Rang dernier intégré	580	589	570
	Rang moyen	466	459	502
ENSC Lille	<i>Nombre d'intégrés</i>	4	1	2
	Rang premier intégré	403	592	343
	Rang dernier intégré	542	592	523
	Rang moyen	471	592	433
ENSC Montpellier	<i>Nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	334	129	207
	Rang dernier intégré	349	214	302
	Rang moyen	342	171	254
Chimie ParisTech	<i>Nombre d'intégrés</i>	3	3	3
	Rang premier intégré	87	131	107
	Rang dernier intégré	263	180	277
	Rang moyen	175	155	179
ESPCI - ParisTech	<i>Nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	7	11	6
	Rang dernier intégré	40	58	12
	Rang moyen	24	34	9
ENSIC	<i>Nombre d'intégrés</i>	6	6	3
	Rang premier intégré	478	337	303
	Rang dernier intégré	599	569	521
	Rang moyen	533	479	434
<i>Ecole Phelma – INP Grenoble</i>	<i>Nombre d'intégrés</i>	4	2	
	<i>Rang premier intégré</i>	359	320	
	<i>Rang dernier intégré</i>	467	325	
	<i>Rang moyen</i>	423	322	

Concours ENSTIB

Les classements d'admissibilité et d'admission sont gérés par l'école elle-même. Pour toute information complémentaire : <http://www.enstib.univ-lorraine.fr/fr/>

En 2019, **13** places offertes (13 en 2018) : Résultats : **623** inscrits, **8** intégrés.

Concours POLYTECH A BIO

Les classements d'admissibilité et d'admission sont gérés par le groupe Polytech. Pour toute information complémentaire : www.demain-ingenieur.fr

En 2019, **125** places offertes : Résultats : 1 783 inscrits, 108 intégrés.

Concours X BIO

Les classements d'admissibilité et d'admission sont gérés par l'Ecole Polytechnique. Pour toute information complémentaire : www.polytechnique.edu

En 2019, **10** places offertes : Résultats : 333 inscrits, 10 **intégrés**.

IV – Commentaires des jurys

Les commentaires des jurys pour chaque épreuve sont consultables sur notre site, rubrique sujets et rapports :

<https://www.concours-agro-veto.net/spip.php?rubrique257>

La lecture attentive de ces commentaires est vivement recommandée aux futurs candidats qui y trouveront par ailleurs de nombreux conseils et les erreurs à éviter par exemple. Les rapports des années précédentes sont en téléchargement sur notre site.

V – Conclusion

La banque Agro-Veto (concours A BIO, A ENV, A PC BIO, POLYTECH A BIO, X BIO) a permis l'intégration de **1 551** candidats, sur les **2 983** inscrits à cette banque, dans l'une des 44 écoles ou spécialités d'école, soit **52,0%** des inscrits (légèrement supérieur à 2018 : 50,7%).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (198 pour la banque G2E, 72 pour les ENS), le pourcentage global d'intégrés (**1 821**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (2 983), s'établit à 61,04 % (58,93% en 2018).

Comme chaque année, et malgré les rappels réguliers, le service des concours regrette que de nombreux candidats ne lisent pas suffisamment la notice de la session et, de fait, ne soient pas suffisamment informés des dates ou échéances qu'elle contient. Cette notice constitue le règlement du concours et est appliquée rigoureusement pour assurer une totale équité entre les candidats.

Le service des concours précise à nouveau que tout est mis en œuvre pour permettre aux candidats de passer leurs épreuves dans les meilleures conditions possibles. Il souhaite à tous les futurs candidats une bonne année de préparation pour réussir au mieux la session 2020.

Enfin, le service des concours tient à remercier l'ensemble des équipes qui ont contribué au bon déroulement de la session 2019.

A Paris, le 05 Octobre 2019

La Cheffe du service des concours
Agronomiques et vétérinaires

Sophie BALADI