

BILAN GÉNÉRAL

CONCOURS COMMUNS A BCPST - SESSION 2020

STATISTIQUES ET RÉSULTATS

1. Présentation générale des concours

- 1.1. Écoles recrutant sur les concours A filière BCPST
- 1.2. Nature, durée et coefficients des épreuves

2. Profils des inscriptions

3. Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)

- 3.1. Concours commun A BIO
- 3.2. Concours commun A ENV
- 3.3. Concours commun A PC BIO
- 3.4. Concours ENSTIB, POLYTECH A BIO, X BIO

4. Commentaires des jurys

5. Conclusion

1. Présentation générale des concours

La voie A est ouverte aux titulaires d'un baccalauréat général, ou d'un baccalauréat technologique, ou d'un baccalauréat professionnel.

❖ 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)**

CentraleSupélec – cursus **ingénieur (Metz)**

- **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** : **cursus vétérinaire**

- **Concours A PC BIO**

Chimie ParisTech - École Nationale Supérieure de Chimie de Paris

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

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

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

Ecole Phelma - INP Grenoble

- **Concours POLYTECH A BIO**

POLYTECH Angers (ex ISTIA)- Génie Biologique et Santé

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** : Microbiologie et qualité / Agroalimentaire

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**

ESIPE – Ecole Supérieure d'Ingénieurs de **Paris Est Créteil (ISBS)** : Génie Biomédical et santé

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

- **Concours X BIO**

ÉCOLE POLYTECHNIQUE

L'admissibilité est arrêtée à partir de 7 épreuves écrites. Pour l'admission, l'École Polytechnique organise des oraux spécifiques.

- **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 orale.

❖ **Déroulement du concours**

En raison de la crise sanitaire, les candidats ont été évalués uniquement sur huit épreuves écrites (plus une épreuve facultative de langue vivante) communes aux concours A BIO, A ENV et A PC BIO, affectées de coefficients spécifiques à chaque concours. Les épreuves orales ont été annulées. Il n'y a donc pas eu de phase d'admissibilité, les épreuves écrites constituant à elles-seules la globalité du recrutement.

EPREUVES	COEFFICIENTS		Informations complémentaires (hors MAA)			
	A BIO	A ENV	A PC BIO	Polytech A BIO	X BIO	ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse	4	5	2	4	4	2
Modélisation mathématique et Informatique	4	3	4	4	4	2
Physique-Chimie, résolution de problème	4	4	4	3	4	1
Méthodes de calcul et raisonnement	4	3	4		10	2
LV facultative	Points au-dessus de la moyenne sur 20 divisés par deux	Points au-dessus de la moyenne sur 20 divisés par deux	Points au-dessus de la moyenne sur 20 divisés par deux			
SVT, épreuve sur support de documents	4	5	2		4	2
Composition de français	3	4	3	3	4	2
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	4	4	4			1
Anglais	3	2	3	2	4	2

2. Profils des inscriptions

3 053 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto sur la session 2020 (2 983 en 2019).

Répartition :

Par voie concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	2 989
A ENV	2 013
A PC BIO	1 254
Polytech A BIO	1 829
X BIO	391

Par nationalité (pays) :

ALGÉRIE	2
ALLEMAGNE	3
AUTRICHE	1
COLOMBIE	1
ESPAGNE	1
ETATS-UNIS	1
FRANCE	3 026
GRECE	1
INDE	1
ITALIE	2
JAPON	1
MADAGASCAR	1
MAROC	3
PORTUGAL	2
ROYAUME-UNI	3
SUISSE	1
TUNISIE	3
TOTAL	3 053

Pour les langues vivantes facultatives :

Allemand	306
Arabe	6
Espagnol	559
Italien	72
Portugais	5
Russe	3
TOTAL	951

- Sur les 3 053 inscrits, 893 étaient **boursiers**, soit **29,2%**
- Sur les 3 053 inscrits, 651 étaient **redoublants** (5/2)
- Sur les 3 053 inscrits, nous comptons **2 161 filles** et **892 garçons**

3. Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)

3.1 Concours commun A BIO

Nombre de places offertes* (avant reports éventuels)

ECOLES	2020	2019	2018	2017
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	104	103	101	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	38	37	37	37
AgroParisTech (Grignon)	258	258	256	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	33	33	33	33
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonctionnaire	26	26	22	22
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	35	35	40	40
Bordeaux Sciences Agro	87	87	87	80
ENSAIA Nancy	88	93	93	93
ENSAT Toulouse	92	92	92	91
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	99	99	98	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	7	6	6	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	47	50	54	50
VetAgro sup Clermont	54	54	52	52
Centrale Supelec	10	*	*	*
TOTAL	978	973	971	950

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

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2020	2019	2018	2017
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	102	102	97	99
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	35	45	31	34
AgroParisTech (Grignon)	258	258	256	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) <i>civils</i>	33	33	28	36
Agrosup Dijon (cursus agronome) <i>fonctionnaire*</i>	26	27	34	27
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	32	33	29	43
Bordeaux Sciences Agro	87	87	87	83
ENSAIA Nancy	82	74	91	89
ENSAT Toulouse	93	86	91	83
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	99	99	98	101
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	4	6	6	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	41	36	44	56
VetAgro sup Clermont	49	53	55	55
Centrale Supelec	11	*	*	*
TOTAL	952	939	947	961

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) a permis en 2020 le recrutement de 26 élèves fonctionnaires à Agrosup Dijon (cursus ingénieur agronome).

Résultats

	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	978	973	971	950
Nb d'inscrits	2 989	2 908	3 010	3 026
Présents à l'écrit	2 962	2 897	2 999	3 011
Rang du dernier admissible	*	2 332	2 230	2 265
Nombre d'admissibles	*	2 335	2 231	2 286
Moyenne du dernier admissible	*	7,7	8,4	8,64
Présents à l'oral	*	2 222	2 153	2 205
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	988**	973	971	950
Moyenne du dernier de la LP	11,37	11,39	11,37	11,53
Rang du dernier inscrit sur LC	2 258	2 159	2 104	2 083
Moyenne du dernier de la LC	8,0	8,2	8,38	8,80
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1 270	1 186	1 133	1 133
Nb définitif d'intégrés (après démissions)	952	939	947	961
Rang du dernier candidat intégré	2 258	2 159	2 101	2 083
Moyenne du dernier intégré	8,0	8,2	8,41	8,807

* Les épreuves orales ayant été supprimées cette année pour raisons sanitaires, il n'y a pas eu de phase d'admissibilité. Le classement des candidats est donc basé sur les épreuves écrites uniquement.

** La liste principale d'admission prend en compte les 10 places supplémentaires déclarées par l'ENSTIB.

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2020	2019	2018
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Nombre d'intégrés</i>	102	102	97
	Rang premier intégré	136	179	132
	Rang dernier intégré	1 390	1 346	1 222
	Rang moyen	1 065	1 035	979
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Paysage Angers	<i>Nombre d'intégrés</i>	35	45	31
	Rang premier intégré	591	746	796
	Rang dernier intégré	2 137	2 123	2 086
	Rang moyen	1 704	1 783	1 637
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Nombre d'intégrés</i>	258	258	256
	Rang premier intégré	9	9	14
	Rang dernier intégré	851	859	849
	Rang moyen	467	438	470
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	32	33	29
	Rang premier intégré	1 108	852	1 047
	Rang dernier intégré	2 229	2 159	2 101
	Rang moyen	1 936	1 774	1 832
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Nombre d'intégrés</i>	33	33	28
	Rang premier intégré	292	728	992
	Rang dernier intégré	1 889	1 886	1 797
	Rang moyen	1 603	1 601	1 632
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Nombre d'intégrés</i>	26	27	34
	Rang premier intégré	308	784	957
	Rang dernier intégré	1 781	1 911	1 936
	Rang moyen	1 328	1 529	1 634
Bordeaux Sciences Agro	<i>Nombre d'intégrés</i>	87	87	87
	Rang premier intégré	432	708	708
	Rang dernier intégré	1 628	1 689	1490
	Rang moyen	1 428	1 353	1 345
ENSAIA Nancy	<i>Nombre d'intégrés</i>	82	74	91
	Rang premier intégré	270	672	230
	Rang dernier intégré	1 899	1 845	1 750
	Rang moyen	1 653	1 571	1 522
ENSAT Toulouse	<i>Nombre d'intégrés</i>	93	86	91
	Rang premier intégré	133	563	268
	Rang dernier intégré	1 544	1 696	1 401
	Rang moyen	1 264	1 281	1 187
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Nombre d'intégrés</i>	99	99	98
	Rang premier intégré	101	108	190
	Rang dernier intégré	1 327	1 116	1 188
	Rang moyen	956	906	930
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Nombre d'intégrés</i>	4	6	6
	Rang premier intégré	284	193	432
	Rang dernier intégré	1 231	1 058	944
	Rang moyen	643	810	747
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	41	36	44
	Rang premier intégré	809	848	1 052
	Rang dernier intégré	2 253	2 145	2 099
	Rang moyen	1 994	1 899	1 842
VetAgro Sup Clermont	<i>Nombre d'intégrés</i>	49	53	55
	Rang premier intégré	1 275	1 056	878
	Rang dernier intégré	2 148	2 119	2 064
	Rang moyen	1 906	1 868	1 823
Centrale Supélec Metz	<i>Nombre d'intégrés</i>	11	*	*
	Rang premier intégré	37	*	*
	Rang dernier intégré	174	*	*
	Rang moyen	104	*	*

3.2 Concours commun A ENV

Nombre de places offertes*
(avant reports éventuels)

ECOLES	2020	2019	2018	2017
ENV Alfort	110	109	109	109
VetAgro Sup Lyon	121	120	120	109
ONIRIS Nantes Coursus vétérinaire	116	116	111	109
ENV Toulouse	115	114	114	109
TOTAL	462	459	454	436

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

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2020	2019	2018	2017
ENV Alfort	110	109	109	109
VetAgro Sup Lyon	121	120	120	109
ONIRIS Nantes Coursus vétérinaire	116	116	111	109
ENV Toulouse	115	114	114	109
TOTAL	462	459	454	436

Résultats

	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	462	459	454	436
Nb d'inscrits	2 013	1 951	2 055	2 045
Présents à l'écrit	1 999	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	10,5	10,76
Présents à l'oral	*	957	930	894
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	462	459	454	436
Moyenne du dernier de la LP	12,14	12,08	12,11	12,23
Rang du dernier inscrit sur LC	629	626	602	581
Moyenne du dernier de la LC	11,5	11,49	11,59	11,75
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	167	167	148	145
Nb définitif d'intégrés (après démissions)	462	459	454	436
Rang du dernier candidat intégré	569	558	569	522
Moyenne du dernier intégré	11,7	11,72	11,7	11,929

* Les épreuves orales ayant été supprimées cette année pour raisons sanitaires, il n'y a pas eu de phase d'admissibilité. Le classement des candidats est donc basé sur les épreuves écrites uniquement.

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2020	2019	2018	2017
ENV Alfort	<i>Nombre d'intégrés</i>	110	109	109	109
	Rang premier intégré	6	1	3	3
	Rang dernier intégré	429	478	430	502
	Rang moyen	224	247	226	250
VetAgro Sup Lyon	<i>Nombre d'intégrés</i>	121	120	120	109
	Rang premier intégré	8	10	7	6
	Rang dernier intégré	424	346	379	455
	Rang moyen	214	189	197	244
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Nombre d'intégrés</i>	116	116	111	109
	Rang premier intégré	21	16	22	9
	Rang dernier intégré	569	558	502	503
	Rang moyen	387	339	319	268
ENV Toulouse	<i>Nombre d'intégrés</i>	115	114	114	109
	Rang premier intégré	4	26	2	29
	Rang dernier intégré	543	539	522	544
	Rang moyen	345	355	315	354

3.3 Concours commun A PC BIO**Résultats**

	2020	2019	2018	2017
Nombre de places offertes	33	33	31	31
Nb d'inscrits	1 254	1 093	1 206	1 206
Présents à l'écrit	1 245	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	9,57	9,75
Présents à l'oral	*	648	695	687
Nb d'admis sur la liste principale	33	33	31	31
Moyenne du dernier admis LP	15,39	14,35	14,90	14,57
Rang du dernier inscrit sur LC	641	611	612	600
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	608	578	581	569
Moyenne du dernier inscrit sur LC	9,74	9,5	10,01	10,14
Nb définitif d'intégrés (après démissions)	25	27	26	25
Rang du dernier candidat intégré	641	599	602	592
Moyenne du dernier intégré	9,74	9,68	10,09	10,17

* Les épreuves orales ayant été supprimées cette année pour raisons sanitaires, il n'y a pas eu de phase d'admissibilité. Le classement des candidats est donc basé sur les épreuves écrites uniquement.

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2020	2019	2018	2017
Bordeaux INP ENSCBP	<i>Nombre d'intégrés</i>	5	6	9	5
	Rang premier intégré	434	418	204	453
	Rang dernier intégré	605	580	589	570
	Rang moyen	521	466	459	502
ENSC Lille	<i>Nombre d'intégrés</i>	3	4	1	2
	Rang premier intégré	274	403	592	343
	Rang dernier intégré	480	542	592	523
	Rang moyen	362	471	592	433
ENSC Montpellier	<i>Nombre d'intégrés</i>	2	2	2	2
	Rang premier intégré	204	334	129	207
	Rang dernier intégré	233	349	214	302
	Rang moyen	219	342	171	254
Chimie ParisTech	<i>Nombre d'intégrés</i>	3	3	3	3
	Rang premier intégré	94	87	131	107
	Rang dernier intégré	130	263	180	277
	Rang moyen	114	175	155	179
ESPCI - ParisTech	<i>Nombre d'intégrés</i>	5	2	2	2
	Rang premier intégré	31	7	11	6
	Rang dernier intégré	120	40	58	12
	Rang moyen	67	24	34	9
ENSIC Nancy	<i>Nombre d'intégrés</i>	5	6	6	3
	Rang premier intégré	405	478	337	303
	Rang dernier intégré	621	599	569	521
	Rang moyen	563	533	479	434
Ecole Phelma INP Grenoble	<i>Nombre d'intégrés</i>	2	4	2	
	Rang premier intégré	144	359	320	
	Rang dernier intégré	545	467	325	
	Rang moyen	354	423	322	

3.4 Concours commun ENSTIB, POLYTECH A BIO, X BIO

Concours ENSTIB

Le classement d'admission est géré par l'école elle-même.

Pour toute information complémentaire : <http://www.enstib.univ-lorraine.fr/fr/>

En 2020, **13** places offertes (13 en 2019) : Résultats : **646** inscrits, **11** intégrés.

La liste principale d'admission du concours A BIO s'arrête au rang 988 (978 + 10) car l'ENSTIB avait initialement déclaré 10 places pour la session 2020.

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 2020, **125** places offertes : Résultats : 1 829 inscrits, **106** 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 2020, **13** places offertes : Résultats : 391 inscrits, **13** intégrés.

4 – Commentaires des jurys

Les commentaires des jurys pour chaque épreuve sont consultables sur le site internet du SCAV, rubrique Espace concours – A BCPST – Se préparer – Sujets et rapports :

<https://www.concours-agro-veto.net/>

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 également en téléchargement sur le même site.

5 – Conclusion

La banque Agro-Veto (concours A BIO, A ENV, A PC BIO, POLYTECH A BIO, X BIO, ENSTIB) a permis l'intégration de **1 569** candidats, sur les **3 053** inscrits à cette banque, dans l'une des 47 écoles ou spécialités d'école, soit **51,4%** des inscrits (légèrement inférieur à 2019 : 52,0%).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (196 pour la banque G2E, 65 pour les ENS), le pourcentage global d'intégrés (**1 830**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (3 053), s'établit à 59,94% (61,04% en 2019).

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 agronomiques et vétérinaires précise à nouveau que tout est mis en œuvre, chaque année, 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 2021.

Enfin, le service des concours tient à remercier l'ensemble des équipes qui ont contribué au bon déroulement de la session 2020, dans des conditions si particulières.

A Paris, le 01/10/2020

La Cheffe du service des concours
Agronomiques et vétérinaires

Sophie BALADI

