

Concours A filière BCPST

Bilan général, résultats et statistiques

SESSION 2018

1 – Présentation des concours	1
Ecoles recrutant sur les concours A filière BCPST	1
2 – Profils des inscriptions	4
3 – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles).....	5
3.1. Concours commun A BIO	5
3.2. Concours commun A ENV	8
3.4. Concours ENSTIB.....	10
3. 5. Concours POLYTECH A BIO	10
4 – Commentaires des jurys	11
5 – Conclusion.....	11

1 – Présentation des concours

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 – Ecole 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.

ÉPREUVES ÉCRITES

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.

ÉPREUVES 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.

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

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

2 – Profils des inscriptions

3067 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto (3095 en 2017).

Répartition :

Par concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	3010
A ENV	2055
A PC BIO	1206
Polytech A BIO	1877
X BIO	319
ENSTIB	700

Par nationalité :

Belgique	2
Chine	2
Cote d'Ivoire	1
Danemark	1
Espagne	2
France	3044
Irlande	2
Italie	1
Maroc	3
Mexique	1
Portugal	2
Royaume-Uni	2
Sénégal	1
Tunisie	1
Ukraine	1
Vietnam	1

Par langue facultative :

Allemand	320
Arabe	6
Espagnol	675
Italien	51
Portugais	2
Russe	6
TOTAL	1060

- Sur les 3067 inscrits, 966 étaient **boursiers**, soit **31,49%**
- Sur les 3067 inscrits, nous comptons **2157 filles** et **910 garçons**

3 – Statistiques et résultats (analyses comparatives interannuelles)

Les statistiques globales, par concours et par établissements seront téléchargeables prochainement dans la même rubrique.

3.1. Concours commun A BIO

Nombre de places offertes* (avant reports éventuels)

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

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

Nombre d'intégrés par école

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

	2018	2017	2016
Nombre de places offertes	971	950	947
Nb d'inscrits	3010	3026	3063
Présents à l'écrit	2999	3011	3050
Rang du dernier admissible	2230	2265	2174
Nombre d'admissibles	2231	2286	2201
Moyenne du dernier admissible	8,4	8,64	9
Présents à l'oral	2153	2205	2132
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	971	950	947
Moyenne du dernier de la LP	11,37	11,53	11,54
Rang du dernier inscrit sur LC	2104	2083	2052
Moyenne du dernier de la LC	8,38	8,80	8,702
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1133	1133	1105
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	947	961	976
Rang du dernier candidat intégré	2101	2083	2047
Moyenne du dernier intégré	8,41	8,807	8,711

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2018	2017	2016
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	97	99	104
	Rang premier intégré	132	85	460
	Rang dernier intégré	1222	1219	1210
	Rang moyen	979	979	1023
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Paysage Angers	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	31	34	30
	Rang premier intégré	796	667	457
	Rang dernier intégré	2086	1985	1998
	Rang moyen	1637	1589	1488
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	256	250	253
	Rang premier intégré	14	12	4
	Rang dernier intégré	849	816	779
	Rang moyen	470	465	399
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	29	43	35
	Rang premier intégré	1047	1319	1406
	Rang dernier intégré	2101	2083	2047
	Rang moyen	1832	1930	1811
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	28	36	45
	Rang premier intégré	992	1124	810
	Rang dernier intégré	1797	1817	1974
	Rang moyen	1632	1676	1664
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	34	27	34
	Rang premier intégré	957	132	821
	Rang dernier intégré	1936	1871	2040
	Rang moyen	1634	1535	1677
Bordeaux Sciences Agro	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	87	83	86
	Rang premier intégré	708	404	815
	Rang dernier intégré	1490	1525	1601
	Rang moyen	1345	1346	1404
ENSAIA Nancy	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	91	89	90
	Rang premier intégré	230	378	855
	Rang dernier intégré	1750	1731	1589
	Rang moyen	1522	1455	1366
ENSAT Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	91	84	88
	Rang premier intégré	268	520	314
	Rang dernier intégré	1401	1455	1295
	Rang moyen	1187	1186	1115
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	98	101	97
	Rang premier intégré	190	14	299
	Rang dernier intégré	1188	1069	1041
	Rang moyen	930	888	852
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	6	5	6
	Rang premier intégré	432	655	548
	Rang dernier intégré	944	1074	825
	Rang moyen	747	848	671
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	44	56	54
	Rang premier intégré	1052	832	289
	Rang dernier intégré	2099	2061	2010
	Rang moyen	1842	1710	1639
VetAgro Sup Clermont	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	55	55	54
	Rang premier intégré	878	1063	1117
	Rang dernier intégré	2064	2031	2044
	Rang moyen	1823	1825	1766

3.2. Concours commun A ENV

Résultats

	2018	2017	2016
Nombre de places offertes	454	436	436
Nb d'inscrits	2055	2045	2136
Présents à l'écrit	2047	2038	2128
Rang du dernier admissible	933	892	885
Nombre d'admissibles	934	897	891
Moyenne du dernier admissible	10,503	10,759	11,06
Présents à l'oral	930	894	887
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	454	436	436
Moyenne du dernier de la LP	12,109	12,23	12,37
Rang du dernier inscrit sur LC	602	581	570
Moyenne du dernier de la LC	11,593	11,75	11,9
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	148	145	134
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	454	436	436
Rang du dernier candidat intégré	569	522	544
Moyenne du dernier intégré	11,7	11,929	11,982

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2018	2017	2016
ENV Alfort	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	7	3	3
	Rang dernier intégré	506	430	502
	Rang moyen	255	226	250
VetAgro Sup Lyon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	120	109	109
	Rang premier intégré	5	7	6
	Rang dernier intégré	490	379	455
	Rang moyen	226	197	244
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	111	109	109
	Rang premier intégré	2	22	9
	Rang dernier intégré	568	502	503
	Rang moyen	328	319	268
ENV Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	114	109	109
	Rang premier intégré	15	2	29
	Rang dernier intégré	569	522	544
	Rang moyen	338	315	354

3. 3. Concours commun A PC BIO**Résultats**

	2018	2017	2016
Nombre de places offertes	31	31	32
Nb d'inscrits	1206	1206	1267
Présents à l'écrit	1197	1200	1260
Rang du dernier admissible	701	695	694
Nombre d'admissibles	703	700	702
Moyenne du dernier admissible	9,567	9,75	9,83
Présents à l'oral	695	687	682
Nb d'admis sur la liste principale	31	31	32
Moyenne du dernier admis LP	14,898	14,57	14,97
Rang du dernier inscrit sur LC	612	600	593
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	581	569	561
Moyenne du dernier inscrit sur LC	10,008	10,14	10
Nb définitif d'intégrés	26	25	17
Rang du dernier candidat intégré	602	592	570
Moyenne du dernier intégré	10,09	10,17	10,14

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2018	2017	2016
ENSCBP Bordeaux	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	7	9	5
	Rang premier intégré	333	204	453
	Rang dernier intégré	548	589	570
	Rang moyen	437	459	502
ENSC Lille	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	4	1	2
	Rang premier intégré	464	592	343
	Rang dernier intégré	599	592	523
	Rang moyen	541	592	433
ENSC Montpellier	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	1	2	2
	Rang premier intégré	364	129	207
	Rang dernier intégré		214	302
	Rang moyen		171	254
Chimie ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	3	3	3
	Rang premier intégré	97	131	107
	Rang dernier intégré	245	180	277
	Rang moyen	168	155	179
ESPCI - ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	53	11	6
	Rang dernier intégré	58	58	12
	Rang moyen	55	34	9
ENSIC	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	7	6	3
	Rang premier intégré	313	337	303
	Rang dernier intégré	590	569	521
	Rang moyen	514	479	434
Ecole Phelma – INP Grenoble	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	
	Rang premier intégré	390	320	
	Rang dernier intégré	602	325	
	Rang moyen	496	322	

3.4. 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 2018, 13 places offertes (13 en 2017) : Résultats : 700 inscrits, 8 intégrés.

3. 5. Concours POLYTECH A BIO

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

En 2018, 128 places offertes : Résultats : 1877 inscrits, 113 intégrés.

3. 6. Concours X BIO

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

En 2018, 10 places offertes : Résultats : 319 inscrits, 7 intégrés.

4 – 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?rubrique234>

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 à cette adresse : <https://www.concours-agro-veto.net/spip.php?rubrique161>

5 – Conclusion

La banque Agro-Veto (concours A BIO, A ENV, A PC BIO, POLYTECH A BIO, X BIO et ENSTIB) a permis l'intégration de **1555** candidats, sur les **3067** inscrits à cette banque, dans l'une des 44 écoles ou spécialités d'école, soit **50,7%** des inscrits (légèrement supérieur à 2017 : 49,5%).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (194 pour la banque G2E, 70 pour les ENS et 2 Ponts ParisTech), le pourcentage global d'intégrés (**1821**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (3090), s'établit à 58,93% (58,1% en 2017).

Comme chaque année, et malgré les rappels réguliers, le service des concours regrette que de nombreux candidats ne lisent pas la notice de la session ou la lisent mal et ne sont pas toujours au courant des dates ou échéances qu'elle contient (ex : date limite pour la vérification des reports de notes, demande de copies, dépôt des dossiers TIPE et Informatique...). Cette notice est le règlement du concours et est appliquée rigoureusement pour assurer une totale équité entre les candidats.

Sur un plan pratique, d'une part la dématérialisation des copies et de la correction a été finalisée et appliquée à l'ensemble des épreuves écrites, d'autre part la mise en place d'un nouvel outil de planification des épreuves orales a permis une meilleure gestion des épreuves orales.

Le service des concours tient encore une fois à préciser que tout est mis en œuvre pour permettre aux candidats de passer leurs épreuves dans les meilleures conditions possibles.

Le service des concours souhaite à tous les futurs candidats, une bonne année de préparation et la réussite aux concours en 2019.

A Paris, le 25 septembre 2018



Anne-Laure TRIDON
Chef du service des concours