

Concours A filière BCPST

Bilan général, résultats et statistiques

SESSION 2017

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

Réseau POLYTECH (pour les spécialités précisées)

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 : Sciences et technologies des industries alimentaires

POLYTECH Nantes : Génie des procédés et bioprocédés

POLYTECH Orléans : Génie industriel

POLYTECH Nice-Sophia : Génie biologique

POLYTECH Paris-UPMC : Agroalimentaire

- Ecoles d'ingénieurs du groupe **ARCHIMÈDE**

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

3095 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto (3140 en 2016).

Répartition :

Par concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	3026
A ENV	2045
A PC BIO	1206
Polytech A BIO	1906
X BIO	428
ENSTIB	742

Par nationalité :

Belgique	2
Bolivie	1
Danemark	1
Espagne	3
France	3070
Ile Maurice	1
Irlande	1
Italie	1
Japon	1
Liban	1
Maroc	3
Mexique	1
Portugal	1
Roumanie	1
Royaume-Uni	3
Russie	1
Suisse	1
Vietnam	2

Par langue facultative :

Allemand	298
Arabe	4
Espagnol	681
Italien	74
Portugais	4
Russe	5
TOTAL	1066

- Sur les 3095 inscrits, 933 étaient **boursiers**, soit **30,14%**

- Sur les 3095 inscrits, nous comptons **2163 filles** et **932 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	2017	2016	2015
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	100	100	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	37	37	37
AgroParisTech (Grignon)	250	250	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	33	20	26
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct	22	32	24
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	40	40	40
Bordeaux Sciences Agro	80	80	80
ENSAIA Nancy	93	93	93
ENSAT Toulouse	91	91	91
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	97	97	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	5	5	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	50	50	50
VetAgro sup Clermont	52	52	50
TOTAL	950	947	943

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

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2017	2016	2015
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	99	104	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	34	30	27
AgroParisTech (Grignon)	250	253	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	36	45	24
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct*	27	34	25
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	43	35	29
Bordeaux Sciences Agro	83	86	80
ENSAIA Nancy	89	90	88
ENSAT Toulouse	83	88	86
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	101	97	97
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	5	6	5
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	56	54	40
VetAgro sup Clermont	55	54	42
TOTAL	961	976	893

*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 **2017** le recrutement de **27** élèves fonctionnaires à Agrosup Dijon (cursus ingénieur agronome)

Résultats

	2017	2016	2015
Nombre de places offertes	950	947	943
Nb d'inscrits	3026	3063	2753
Présents à l'écrit	3011	3050	2745
Rang du dernier admissible	2265	2174	2169
Nombre d'admissibles	2286	2201	2183
Moyenne du dernier admissible	8,64	9	8,214
Présents à l'oral	2205	2132	2108
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	950	947	943
Moyenne du dernier de la LP	11,53	11,54	11,4
Rang du dernier inscrit sur LC	2083	2052	2011
Moyenne du dernier de la LC	8,80	8,702	8,5
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1133	1105	1068
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	961	976	893
Rang du dernier candidat intégré	2083	2047	2004
Moyenne du dernier intégré	8,807	8,711	8,535

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2017	2016	2015
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	99	104	100
	Rang premier intégré	85	460	98
	Rang dernier intégré	1219	1210	1243
	Rang moyen	979	1023	1016
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Paysage Angers	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	34	30	27
	Rang premier intégré	667	457	671
	Rang dernier intégré	1985	1998	1923
	Rang moyen	1589	1488	1410
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	250	253	250
	Rang premier intégré	12	4	5
	Rang dernier intégré	816	779	789
	Rang moyen	465	399	405
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	43	35	29
	Rang premier intégré	1319	1406	1180
	Rang dernier intégré	2083	2047	2004
	Rang moyen	1930	1811	1837
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	36	45	24
	Rang premier intégré	1124	810	1382
	Rang dernier intégré	1817	1974	1750
	Rang moyen	1676	1664	1637
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	27	34	25
	Rang premier intégré	132	821	562
	Rang dernier intégré	1871	2040	1990
	Rang moyen	1535	1677	1595
Bordeaux Sciences Agro	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	83	86	80
	Rang premier intégré	404	815	915
	Rang dernier intégré	1525	1601	1716
	Rang moyen	1346	1404	1437
ENSAIA Nancy	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	89	90	88
	Rang premier intégré	378	855	210
	Rang dernier intégré	1731	1589	1626
	Rang moyen	1455	1366	1360
ENSAT Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	84	88	86
	Rang premier intégré	520	314	121
	Rang dernier intégré	1455	1295	1357
	Rang moyen	1186	1115	1087
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	101	97	97
	Rang premier intégré	14	299	256
	Rang dernier intégré	1069	1041	1098
	Rang moyen	888	852	898
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	5	6	5
	Rang premier intégré	655	548	356
	Rang dernier intégré	1074	825	830
	Rang moyen	848	671	719
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	56	54	40
	Rang premier intégré	832	289	816
	Rang dernier intégré	2061	2010	1962
	Rang moyen	1710	1639	1665
VetAgro Sup Clermont	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	55	54	42
	Rang premier intégré	1063	1117	1279
	Rang dernier intégré	2031	2044	1983
	Rang moyen	1825	1766	1791

3.2. Concours commun A ENV

Résultats

	2017	2016	2015
Nombre de places offertes	436	436	436
Nombre de places par école	109	109	109
Nb d'inscrits	2045	2136	1815
Présents à l'écrit	2038	2128	1809
Rang du dernier admissible	892	885	880
Nombre d'admissibles	897	891	885
Moyenne du dernier admissible	10,759	11,06	10,5
Présents à l'oral	894	887	879
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	436	436	436
Moyenne du dernier de la LP	12,23	12,37	12,22
Rang du dernier inscrit sur LC	581	570	570
Moyenne du dernier de la LC	11,75	11,9	11,652
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	145	134	134
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	436	436	436
Rang du dernier candidat intégré	522	544	539
Moyenne du dernier intégré	11,929	11,982	11,795

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2017	2016	2015
ENV Alfort	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	3	3	1
	Rang dernier intégré	430	502	534
	Rang moyen	226	250	295
VetAgro Sup Lyon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	7	6	6
	Rang dernier intégré	379	455	460
	Rang moyen	197	244	195
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	22	9	11
	Rang dernier intégré	502	503	492
	Rang moyen	319	268	300
ENV Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	2	29	9
	Rang dernier intégré	522	544	539
	Rang moyen	315	354	335

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

	2017	2016	2015
Nombre de places offertes	31	32	31
Nb d'inscrits	1206	1267	1128
Présents à l'écrit	1200	1260	1123
Rang du dernier admissible	695	694	676
Nombre d'admissibles	700	702	679
Moyenne du dernier admissible	9,75	9,83	9,5
Présents à l'oral	687	682	664
Nb d'admis sur la liste principale	31	32	31
Moyenne du dernier admis LP	14,57	14,97	14,91
Rang du dernier inscrit sur LC	600	593	575
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	569	561	544
Moyenne du dernier inscrit sur LC	10,14	10	9,99
Nb définitif d'intégrés	25	17	21
Rang du dernier candidat intégré	592	570	564
Moyenne du dernier intégré	10,17	10,14	10,07

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2017	2016	2015
ENSCBP Bordeaux	Rappel nombre d'intégrés	9	5	5
	Rang premier intégré	204	453	491
	Rang dernier intégré	589	570	564
	Rang moyen	459	502	536
ENSC Lille	Rappel nombre d'intégrés	1	2	3
	Rang premier intégré	592	343	353
	Rang dernier intégré	592	523	521
	Rang moyen	592	433	433
ENSC Montpellier	Rappel nombre d'intégrés	2	2	2
	Rang premier intégré	129	207	217
	Rang dernier intégré	214	302	299
	Rang moyen	171	254	258
Chimie ParisTech	Rappel nombre d'intégrés	3	3	3
	Rang premier intégré	131	107	59
	Rang dernier intégré	180	277	128
	Rang moyen	155	179	96
ESPCI - ParisTech	Rappel nombre d'intégrés	2	2	2
	Rang premier intégré	11	6	25
	Rang dernier intégré	58	12	31
	Rang moyen	34	9	28
ENSIC	Rappel nombre d'intégrés	6	3	6
	Rang premier intégré	337	303	394
	Rang dernier intégré	569	521	538
	Rang moyen	479	434	472
Ecole Phelma – INP Grenoble	Rappel nombre d'intégrés	2		
	Rang premier intégré	320		
	Rang dernier intégré	325		
	Rang moyen	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 2017, 13 places offertes (13 en 2016) : Résultats : 742 inscrits, 12 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 2017, 135 places offertes : Résultats : 1906 inscrits, 89 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 2017, 10 places offertes : Résultats : 428 inscrits, 10 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?rubrique216>

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 **1533** candidats, sur les **3095** inscrits à cette banque, dans l'une des 43 écoles ou spécialités d'école, soit **49,5%** des inscrits (très légèrement supérieur à 2016 : 49,36%).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (195 pour la banque G2E, 71 pour les ENS et 1 Ponts ParisTech), le pourcentage global d'intégrés (**1800**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (**3095**), s'établit à 58,1 % (58,2% en 2016).

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.

Sur un plan pratique, les concours 2017 ont été marqués par l'ouverture le mardi 25 avril du sujet de physique-chimie, analyse de documents à la place du sujet de physique-chimie, résolution de problème dans l'un des centres de passage des épreuves écrites. Cette erreur a obligé le service des concours à utiliser le sujet de secours de physique-chimie, analyse de documents scientifiques ; ce dernier a ainsi été envoyé à tous les centres d'écrit pour impression. Il est malheureusement apparu que dans deux centres, un défaut d'impression du sujet a conduit à une coquille. Une modification du barème a donc été décidée pour assurer une parfaite équité entre les candidats.

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.

Enfin, le service des concours remercie tout particulièrement les chefs de centre d'écrit qui se sont mobilisés très efficacement permettant ainsi de respecter le calendrier des concours.

Le service des concours souhaite à tous les futurs candidats, une bonne année de préparation et la réussite aux concours en 2018.

A Paris, le 5 octobre 2017



Anne-Laure TRIDON
Chef du service des concours