

Concours A filière BCPST

Bilan général, résultats et statistiques

SESSION 2016

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	10
5 – Conclusion.....	10

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 (Grignon) - 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**

- 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**

ISBS - Institut Supérieur de BioSciences- **Créteil** (Paris 12)

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

- **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 ENSTIB
Biologie, épreuve de synthèse*	3h00	4	5	2	4*	2
Sciences de la vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4h00	4	5	2		2
Physique-Chimie, résolution de problème *	3h00	4	4	4	3*	1
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	3h00	4	4	4		1
Méthodes de calcul et raisonnement	2h30	4	3	4		2
Modélisation mathématique et Informatique*	3h30	4	3	4	4*	2
Composition française*	3h00	4	5	4	3*	2
Langues vivantes obligatoires *	2h00	+3 à l'admission	+2 à l'admission	+3 à l'admission	2*	2
Langues vivantes facultatives	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		
TOTAL DES COEFFICIENTS		28	29	24	16*	14

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	30 mn	30 mn	3	3	3	
TOTAL DES COEFFICIENTS			26 +3 de l'admissibilité	25 +2 de l'admissibilité	21 +3 de l'admissibilité	4*

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

Pour le concours **Polytech A BIO** :

- La liste d'admissibilité est arrêtée à partir de 5 épreuves écrites de la Banque Agro-Veto.
- L'épreuve de TIPE de la Banque Agro-Veto est prise en compte pour l'admission.

2 – Profils des inscriptions

3140 candidats se sont inscrits à un ou plusieurs concours de la Banque Agro-Veto (2821 en 2015).

Répartition :

Par concours :

CONCOURS	INSCRITS
A BIO	3063
A ENV	2136
A PC BIO	1267
Polytech A BIO	1863
ENSTIB	684

Par nationalité :

CHILI	1
FRANCE	3122
ITALIE	1
JAPON	1
LIBAN	2
MAROC	8
ROYAUME-UNI	1
SENEGAL	1
VETNAM	3

Par langue facultative :

ALLEMAND	376
ARABE	7
ESPAGNOL	688
ITALIEN	79
PORTUGAIS	4
RUSSE	6

- Sur les 3140 inscrits, 962 étaient **boursiers**, soit **30,63%**

- Sur les 3140 inscrits, nous comptons **2189 filles** et **951 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	2016	2015	2014
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	100	100	100
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	37	37	39
AgroParisTech (Grignon)	250	250	250
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	20	26	28
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct	32	24	22
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	40	40	39
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	50	50
TOTAL	947	943	944

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

Nombre d'intégrés par école

ECOLES	2016	2015	2014
Agrocampus Ouest (cursus agronome) - Rennes	104	100	103
Agrocampus Ouest (cursus horticulture et paysage) - Angers	30	27	45
AgroParisTech (Grignon)	253	250	251
Agrosup Dijon (cursus agronome) civils	45	24	47
Agrosup Dijon (cursus agronome) fonct*	34	25	25
Agrosup Dijon (cursus agroalimentaire)	35	29	52
Bordeaux Sciences Agro	86	80	86
ENSAIA Nancy	90	88	108
ENSAT Toulouse	88	86	91
Montpellier Sup Agro (cursus agronome)	97	97	99
Montpellier Sup Agro (cursus SAADS)	6	5	7
Oniris-Nantes Atlantique (cursus agroalimentaire)	54	40	55
VetAgro sup Clermont	54	42	59
TOTAL	976	893	1028

*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 **2016** le recrutement de **34** élèves fonctionnaires à Agrosup Dijon (cursus ingénieur agronome)

Résultats

	2016	2015	2014
Nombre de places offertes	947	943	944
Nb d'inscrits	3063	2753	2991
Présents à l'écrit	3050	2745	2980
Rang du dernier admissible	2174	2169	2230
Nombre d'admissibles	2201	2183	2235
Moyenne du dernier admissible	9	8,214	8,594
Présents à l'oral	2132	2108	2154
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	947	943	944
Moyenne du dernier de la LP	11,54	11,4	11,5
Rang du dernier inscrit sur LC	2052	2011	2056
Moyenne du dernier de la LC	8,702	8,5	8,65
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	1105	1068	1112
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	976	893	1028
Rang du dernier candidat intégré	2047	2004	1987
Moyenne du dernier intégré	8,711	8,535	8,911

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2016	2015	2014
Agrocampus Ouest Cursus Agronome Rennes	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	104	100	103
	Rang premier intégré	460	98	477
	Rang dernier intégré	1210	1243	1197
	Rang moyen	1023	1016	1017
Agrocampus Ouest Cursus Horticulture et Paysage Angers	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	30	27	45
	Rang premier intégré	457	671	935
	Rang dernier intégré	1998	1923	1737
	Rang moyen	1488	1410	1491
AgroParisTech Cursus Agronome Paris-Grignon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	253	250	251
	Rang premier intégré	4	5	3
	Rang dernier intégré	779	789	757
	Rang moyen	399	405	395
Agrosup Dijon Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	35	29	52
	Rang premier intégré	1406	1180	1428
	Rang dernier intégré	2047	2004	1987
	Rang moyen	1811	1837	1791
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Civil)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	45	24	47
	Rang premier intégré	810	1382	1169
	Rang dernier intégré	1974	1750	1744
	Rang moyen	1664	1637	1616
Agrosup Dijon Cursus Agronome (Fonctionnaire)	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	34	25	25
	Rang premier intégré	821	562	41
	Rang dernier intégré	2040	1990	1800
	Rang moyen	1677	1595	1457
Bordeaux Sciences Agro	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	86	80	86
	Rang premier intégré	815	915	839
	Rang dernier intégré	1601	1716	1556
	Rang moyen	1404	1437	1376
ENSAIA Nancy	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	90	88	108
	Rang premier intégré	855	210	189
	Rang dernier intégré	1589	1626	1488
	Rang moyen	1366	1360	1312
ENSAT Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	88	86	91
	Rang premier intégré	314	121	819
	Rang dernier intégré	1295	1357	1219
	Rang moyen	1115	1087	1075
Montpellier Sup Agro Cursus Agronome	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	97	97	99
	Rang premier intégré	299	256	160
	Rang dernier intégré	1041	1098	953
	Rang moyen	852	898	808
Montpellier Sup Agro Cursus SAADS	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	6	5	7
	Rang premier intégré	548	356	72
	Rang dernier intégré	825	830	765
	Rang moyen	671	719	415
ONIRIS Nantes Cursus Agroalimentaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	54	40	55
	Rang premier intégré	289	816	707
	Rang dernier intégré	2010	1962	1950
	Rang moyen	1639	1665	1656
VetAgro Sup Clermont	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	54	42	59
	Rang premier intégré	1117	1279	717
	Rang dernier intégré	2044	1983	1968
	Rang moyen	1766	1791	1769

3.2. Concours commun A ENV**Résultats**

	2016	2015	2014
Nombre de places offertes	436	436	436
Nombre de places par école	109	109	109
Nb d'inscrits	2136	1815	1967
Présents à l'écrit	2128	1809	1960
Rang du dernier admissible	885	880	886
Nombre d'admissibles	891	885	887
Moyenne du dernier admissible	11,06	10,5	10,71
Présents à l'oral	887	879	883
Nb d'admis sur la liste principale d'admission	436	436	436
Moyenne du dernier de la LP	12,37	12,22	12,56
Rang du dernier inscrit sur LC	570	570	569
Moyenne du dernier de la LC	11,9	11,652	11,95
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	134	134	133
Nb définitif d'intégrés (après reports et démissions)	436	436	436
Rang du dernier candidat intégré	544	539	557
Moyenne du dernier intégré	11,982	11,795	11,992

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2016	2015	2014
ENV Alfort	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	3	1	9
	Rang dernier intégré	502	534	503
	Rang moyen	250	295	260
VetAgro Sup Lyon	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	6	6	2
	Rang dernier intégré	455	460	341
	Rang moyen	244	195	175
ONIRIS Nantes Cursus vétérinaire	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	9	11	20
	Rang dernier intégré	503	492	533
	Rang moyen	268	300	327
ENV Toulouse	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	109	109	109
	Rang premier intégré	29	9	30
	Rang dernier intégré	544	539	557
	Rang moyen	354	335	363

3. 3. Concours commun A PC BIO

Résultats

	2016	2015	2014
Nombre de places offertes	32	31	32
Nb d'inscrits	1267	1128	1341
Présents à l'écrit	1260	1123	1336
Rang du dernier admissible	694	676	698
Nombre d'admissibles	702	679	699
Moyenne du dernier admissible	9,83	9,5	9,85
Présents à l'oral	682	664	690
Nb d'admis sur la liste principale	32	31	32
Moyenne du dernier admis LP	14,97	14,917	15,7
Rang du dernier inscrit sur LC	593	575	599
Nb d'inscrits sur la liste complémentaire	561	544	567
Moyenne du dernier inscrit sur LC	10	9,99	10,1
Nb définitif d'intégrés	17	21	14
Rang du dernier candidat intégré	570	564	597
Moyenne du dernier intégré	10,146	10,07	10,15

Rang des intégré(e)s par école

ÉCOLES		2016	2015	2014
ENSCBP Bordeaux	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	5	5	2
	Rang premier intégré	453	491	412
	Rang dernier intégré	570	564	531
	Rang moyen	502	536	471
ENSC Lille	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	3	3
	Rang premier intégré	343	353	233
	Rang dernier intégré	523	521	401
	Rang moyen	433	433	343
ENSC Montpellier	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	207	217	35
	Rang dernier intégré	302	299	155
	Rang moyen	254	258	95
Chimie ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	3	3	1
	Rang premier intégré	107	59	212
	Rang dernier intégré	277	128	212
	Rang moyen	179	96	212
ESPCI - ParisTech	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	2	2	2
	Rang premier intégré	6	25	97
	Rang dernier intégré	12	31	130
	Rang moyen	9	28	113
ENSIC	<i>Rappel nombre d'intégrés</i>	3	6	4
	Rang premier intégré	303	394	576
	Rang dernier intégré	521	538	597
	Rang moyen	434	472	585

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 2016, **13** places offertes (13 en 2015) : Résultats : **684** inscrits, **13** 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 2016, **143** places offertes : Résultats : 1863 inscrits, **108** 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?rubrique148>

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?rubrique23>.

5 – Conclusion

La banque Agro-Veto (concours A BIO, A ENV, A PC BIO, POLYTECH A BIO et ENSTIB) a permis l'intégration de **1550** candidats, sur les **3140** inscrits à cette banque, dans l'une des 42 écoles ou spécialités d'école, soit **presque 49,36%** des inscrits (c'est légèrement inférieur à 2015 : 52%).

Pour **947** places offertes en 2016, **976 candidats** ont intégré les écoles agronomiques (reports de places d'autres concours).

Si l'on tient compte des candidats qui ont intégré les autres écoles accessibles par les deux autres banques de la filière BCPST (205 pour la banque G2E, 71 pour les ENS et 1 Ponts ParisTech), le pourcentage global d'intégrés (**1827**) par rapport au nombre d'inscrits de la filière BCPST (**3140**), s'établit à 58,2 % (60,7% en 2015).

Comme chaque année, et malgré les rappels réguliers, le service des concours regrette qu'un certain nombre de 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, enregistrement des vœux...) Cette notice est le règlement du concours et est appliquée rigoureusement.

Il y a également toujours des difficultés pour un certain nombre de candidats à établir leur liste de vœux. Il est fortement conseillé d'y réfléchir très tôt et de se renseigner sur le contenu pédagogique et les débouchés des écoles. Ce travail de réflexion doit être conduit tout au long de l'année ; une fois la période de saisie des vœux close, il est impossible de revenir en arrière quelques soient les raisons du candidat.

Enfin, le service des concours remercie l'ensemble des candidats qui se sont pliés aux contraintes délicates liées à l'organisation des épreuves dans un contexte parfois difficile.

Le service des concours souhaite à tous les futurs candidats, une bonne année de préparation et la réussite aux concours en 2017.

A Paris, le 4 octobre 2016



Anne-Laure TRIDON
Chef du service des concours