

L2 SV - parcours PECB (Préparation des Étudiants aux Concours B)

L3 SV - parcours BCVA (Biologie Cellulaire Vét Agro)

→ un parcours qui prépare sur 1 ou 2 ans les étudiant(e)s aux **concours B** d'entrée dans une école agronomique ou vétérinaire

Référent PECB/BCVA :
Benjamin HERRAN
Tél : 02 51 12 52 89.
benjamin.herran@univ-nantes.fr



Je suis au lycée, quel concours choisir ?

- Voie A**
- profil équilibré en maths, physique-chimie, SVT, philo et anglais
 - capable d'affronter de nombreuses épreuves (9 écrits, 8 oraux)
- Voie B**
- affinités préférentielles pour **biologie + chimie**
 - préférence pour la pratique (**stages**) et l'autonomie

Il est suggéré de garder les options SVT + physique-chimie + maths complémentaires en terminale

Comment intégrer le parcours PECB-BCVA ?

- Les élèves de terminales s'inscrivent en L1 SV (pas SVT) sur Parcoursup
- Les candidatures en PECB se font au cours du 2nd semestre, sur dossier, via le serveur de candidature de Nantes Université (18 places)
- L'accès est aussi ouvert aux étudiants de BCPST ou d'autres L1
- L'accès direct en L3 BCVA est occasionnel, sur dossier, à la faveur de places libérées par nos étudiant(e)s en fin de L2 PECB

Epreuves d'admissibilité

B-BIO

→ une seule épreuve : examen de **dossier** (coeff. 2)

B-ENV

→ examen de **dossier** (coeff. 2)

→ épreuve écrite de **chimie** (coeff. 2)

- notes académiques
- stages, expériences...

B-BIO & B-ENV

→ 30-40 min d'**entretien avec le jury** (coeff. 3 pour B-BIO, 4 pour B-ENV)

→ 30 min de **sciences et société** (coeff. 3)

→ 20 min d'**anglais** (coeff. 0, éliminatoire si <07/20)

Epreuves d'admission

Statistiques nationales

* Le nombre de places en A-ENV est en décroissance programmée jusqu'en 2025 suite à l'apparition de la nouvelle voie d'accès post-bac

A-BIO	2019	2020	2021	2022	2023	A-ENV	2019	2020	2021	2022	2023
Inscrits	2908	2989	3148	2873		Inscrits	1951	2013	2055	1939	
Places	973	978	985	1087	1060	Places	459	462	461	323	321
Intégrés %	939 32%	952 32%	961 31%	1016 35%		Intégrés %	459 24%	462 23%	461 22%	328 17%	

B-BIO	2019	2020	2021	2022	2023	B-ENV	2019	2020	2021	2022	2023
Inscrits	273	355	585	369		Inscrits	460	648	789	685	
Places	174	178	178	175	170	Places	62	68	69	68	68
Intégrés %	139 51%	155 44%	169 29%	159 43%		Intégrés %	62 13%	68 10%	69 9%	67 10%	

Statistiques locales

B-BIO	2020	2021	2022
Admissibles		13 (93%)	11 (100%)
Admis	13	11 (79%)	11 (100%)

B-ENV	2020	2021	2022
Admissibles		8 (67%)	6 (30%)
Admis	4 (29%)	5 (42%)	3+1 (25%)

Maquette L2 PECB
Réf L2 : Barbara Mouratou

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : Tronc commun SV (30 ECTS)								
Anglais scientifique général	X21A010	2	0	0	16	0	1.6	17.6
Les bases de la chimie organique descriptive	X21C160	2	12	0	8	0	2	22
Biologie Moléculaire 1	X21B010	5	23.67	0	13.33	3	4	44
Photosynthèse et développement des plantes	X21B040	4	29	0	5.33	5.67	4	44
Physiologie : grandes fonctions animales et humaines	X21B050	4	29.34	0	10.66	0	4	44
Microbiologie Générale	X21B020	5	20	0	8	12	4	44
Biochimie2 Enzymologie-Métabolisme	X21B030	5	17.33	0	12	10.67	4	44
Métiers SV - Projet Professionnel	X21TT10	1	0	0	11.5	0	1.2	12.7
Initiation aux Démarches Expérimentales au Laboratoire (IDEaL)	X21B060	2	1	0	2	17	2	22
Groupe d'UE : Compléments PECB non diplômants (4 ECTS)								
Physique Préparation aux Concours B	X21X010	4	0	0	52	0	5.2	57.2
Préparation aux Concours B : chimie	X21X011		0	0	26	0	2.6	28.6
Compléments de Physiques PECB L2S3 : dernière année...	X21X012		0	0	26	0	2.6	28.6
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Stage libre	X21T100	0	0	0	0	0	0	0
Total		30						351.50

Maquette L3 BCVA
Réf L3 : Chrystelle Cario-Toumaniantz

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEF (32 ECTS)								
Ouverture professionnelle- SV	X31T010	2	0	0	16	0	1.6	17.6
Biomolécules et leurs fonctions	X31B040	5	24	0	18	0	4.2	46.2
Anglais pour la communication scientifique (SV)	X31A010	3	0	0	16	0	1.6	17.6
Nutrition Plante & Santé	X31B070	5	32.67	0	9.33	0	4.2	46.2
Plateaux techniques 1 : Méthodologie cellulaire et moléculaire	X31B010	5	0	0	0	42	4.2	46.2
Des interactions cellulaires à la physiologie intégrée	X31B060	5	32.67	0	10.67	9	5.3	57.64
Biologie Moléculaire 2: Régulation de l'expression des gènes	X31B030	5	24	0	18	0	4.2	46.2
Application des procédures et soins aux animaux N°1	X31B10	2	6.67	0	0	6	1.2	13.87
Groupe d'UE : Compléments PECB non diplômants (3 ECTS)								
Compléments de Chimie-Anglais BCVA	X31B270	3	0	0	36	0	2	38
Compléments d'anglais PECB-Préparation de l'oral concours B	X31B272		0	0	16	0	0	16
Compléments de chimie BCVA	X31B271		0	0	20	0	2	22
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Stage libre	X31T200	0	0	0	0	0	0	0
Total		30					28.50	329.51

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : Tronc commun SV (30 ECTS)								
Biologie Cellulaire 2 et Immunologie 1	X22B010	5	24	0	13.33	2.67	4	44
Pharmacologie et médicaments	X22B020	5	25.67	0	5.33	9	4	44
Signalisation Cellulaire	X22B040	2	14.67	0	5.33	0	2	22
Informatique pour les sciences de la vie	X22B050	2	0	0	6.67	13.33	2	22
Agronomie, Alimentation et Santé	X22B080	4	20	0	20	0	4	44
Compléments de chimie générale et organique PECB	X22B100	4	0	0	40	0	4	44
Chimie	X22B110	1	0	0	16	0	1.6	17.6
Anglais Scientifique Projet	X22A010	2	0	0	12	4	1.6	17.6
Introduction à la chimie pour le vivant	X22C050	5	15	0	16	9	4	44
Groupe d'UE : Compléments PECB SV non diplômants (2 ECTS)								
Préparation à l'entretien de motivation PECB	X22B120	1	0	0	0	0	1	1
Compléments d'anglais PECB pour préparation épreuve orale concours B	X22B210	1	0	0	16	0	1.6	17.6
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Stage libre	X22T100	0	0	0	0	0	0	0
Total		30						317.80

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CI	TD	TP	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEF (30 ECTS)								
Anglais professionnel SV	X32A010	3	0	0	16	0	1.6	17.6
Physiologie Animale - Plateau technique	X32B090	6	0	0	11.67	20	2.6	34.27
Physiologie Animale intégrée et expérimentale	X32B080	6	20	0	22	0	4.2	46.2
Homéostasie : physiologie et pathologies	X32B100	6	28.67	0	13.33	0	4.2	46.2
Analyses expérimentales et outils bioinformatiques	X32B030	5	1.33	0	10.67	30	4.2	46.2
Compléments de chimie-anglais BCVA	X32B250	4	0	0	36	0	3.6	39.6
Compléments de chimie BCVA	X32B251		0	0	20	0	2	22
Compléments d'anglais pour l'oral des concours B BCVA	X32B252		0	0	16	0	1.6	17.6
Groupe d'UE : Compléments PECB non diplômants (3 ECTS)								
Préparation aux Ecrits et Oraux du Concours B	X32B160	3	0	0	54	0	5.4	59.4
Oraux Blancs pour Oral de Motivation Concours B	X32B161		0	0	18	0	1.8	19.8
Oraux blancs Sciences et Société du Concours B	X32B162		0	0	18	0	1.8	19.8
Entraînement aux épreuves du Concours B	X32B164		0	0	18	0	1.8	19.8
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)								
Stage libre	X32T200	0	0	0	0	0	0	0
Total		30					25.80	289.47

chimie anglais préparation aux oraux d'admission