

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