

**Licence Mention Biologie**

**2<sup>ème</sup> année**

**Cursus Bioconcours**

**Préparation au concours B des Ecoles Nationales Vétérinaires**

Université Claude Bernard



Lyon 1

Responsable:

Marie-Hélène SEGRETAIN

Bâtiment Forel 2<sup>ème</sup> étage

Université Lyon 1

04 72 44 80 37

[marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr](mailto:marie-helene.segretain@univ-lyon1.fr)

# Contexte

Les concours (niveau L2) des Ecoles Nationales Vétérinaires sont ouverts:

-Aux étudiants des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE BCPST) : concours A

**-Aux étudiants inscrits en L2 ou L3 ou titulaires d'un DEUG ou L2 ou L3 dans les domaines des Sciences de la Vie et de la Terre ou Sciences de la Matière: concours B**

-Aux étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT : concours C

Ils permettent l'admission en première année des écoles:

- ENV d'Alfort
- VétAgroSup Lyon
- ONIRIS de Nantes
- ENV de Toulouse

- **Le concours B en 2011:**

- 397 inscrits, 357 présents venant de 48 universités
- 45 admis
- 90% des admis sont issus d'une université proposant une préparation au concours (Paris V, Paris VI, Paris VII, Nantes, Toulouse)

## **A Lyon:**

- Une ENV...
- ...mais pas de préparation jusqu'à 2011
- Forte demande des étudiants

→ Aménagement d'un parcours de Licence mention Biologie pour les étudiants souhaitant se présenter au concours B des ENV → **le cursus « bioconcours » en L2**

*« Il est rappelé aux étudiants de Licence candidats au concours B qu'ils doivent réfléchir au programme officiel des épreuves afin de vérifier l'adéquation de leur cursus avec une préparation utile à ce concours » (rapport du jury 2008)*

# Les épreuves du concours B

Matière	Nature de l'épreuve	Type d'épreuve	Durée	Coefficient
Français	Écrit	Résumé de texte	2h	2
Chimie	Écrit	Problème	2h	2
Biologie	Écrit	Devoir de synthèse	4h	2
Mathématiques	Oral	Exercices	20 min (+ 20 min préparation)	2
LV I	Oral	Commentaire de texte+ entretien	20 min (+ 20 min préparation)	2
LV II (facultative)	Oral	Commentaire de texte+ entretien	20 min (+ 20 min préparation)	1

Écrits: début mai ou mi-mai en une journée à Lyon

Oraux: mi- juin à Paris

Environ 400 candidats , 90 admissibles, 40 admis

Un étudiant de L2 doit réussir la même année le concours ET l'année de L2

# . Organisation du cursus

S1	Biomolécules A* 6 ects	Biologie des Organismes 1 6 ects	Mathématiques pour Sciences de la Vie 6 ects	Géosciences 1 6 ects	Tr 1 6 ects	
S2	Biomolécules B* 6 ects	Génétique 1 6 ects	De la cellule à l'Organisme 6 ects	Bases de physique pour les SVT 6 ects	Tr 2 6 ects	
S3	Embryologie et développement 6 ects	Enzymologie et métabolisme* 6 ects	Biologie des organismes 2 6 ects	Chimie organique fonctionnelle* 6 ects	Tr 3 6 ects	Bio-concours TD-1
S4	Physiologie animale 6 ects	Génétique 2 6 ects	Physiologie végétale 6 ects	Bio-concours Bio-math 6 ects	Bio-concours chimie* 6 ects	Bio-concours TD-2

Xxx: UE de L2 Biologie ou Chimie « classique »

**Enseignements propres au cursus Bioconcours**

→ 10 UE devant être validées (10 x 6 ects)

→ 135 h de TD supplémentaires...dans les « trous » de l'emploi du temps!!

→ emploi du temps beaucoup plus chargé que celui d'une L2 « classique »

→ Toute la formation « Bioconcours » est faite avant mi- mai (date des écrits du concours)

# Les UE « Bioconcours Biomaths » et « Bioconcours chimie »

- Compléments de connaissances correspondant au programme du concours
- Contenu susceptible de changer en fonction des modifications du programme du concours
- 60 à 70 h et 6 ects pour chaque UE
- En S4 → fin des enseignements avant les écrits du concours

## La formation « Bioconcours TD »

- Préparation aux épreuves écrites et orales du concours
  - TD en groupes
  - Écrits blancs
  - Oraux blancs: « colles »
  
- 80 h en S3, 55 h en S4

→Formation supplémentaire non validée par des ects

## Séances de « Bioconcours TD »

Matière	Séances	Bioconcours TD	Ecrit ou colle + correction	Total heures présence étudiant
TD <b>Biologie</b> (sujets de synthèse)	8 de 1h30	12h	3 de 4h (+ 2h cor.)	<b>12+18 = 30h</b>
TD <b>Biochimie</b> (sujets de synthèse)	6 de 1h30	9h	1 de 4h (+ 2h cor.)	<b>9 + 4 = 13h</b>
TD <b>Chimie</b> (exercices d'annales)	8 de 1h30	12h	3 de 2h (+ 2h cor.)	<b>12 + 12 = 24h</b>
TD <b>Français</b> (résumé de texte)	6 de 2h	9h	3 de 2h (+ 2h cor.)	<b>12 + 12 = 24h</b>
TD Mathématiques (exercices + colles)	8 de 1h30	12h	6 de 20 min	<b>12 + 2 = 14h</b>
TD LV1 : anglais	6 de 3 h	18h	6 de 20 min	<b>18 + 2 = 20h</b>
TD LV2	4 de 1h30	6h	3 de 20 min	<b>6 + 1 = 7h</b>
<b>TOTAL / an</b>	<b>40 de 1h30 + 6 de 3h</b>	<b>78 h TD</b>	<b>53 h conc.</b>	<b>135 h / an</b>

# L'accès au cursus « Bioconcours »

- 18 étudiants maximum par an
- Recrutement: sur dossier et entretien
  - Étudiants de L1 ayant été admis en première session à S1 et S2, avec une moyenne supérieure à 12/20
  - Étudiants issus de première année de CPGE
- En 2011: 48 candidats

## En cas d'échec au concours et validation du L2

- Poursuite d'études possible dans TOUS les parcours de Licence mention Biologie et Biochimie
- Possibilité de repasser le concours en L3 (2 inscriptions maximum)