

## BCPST2 - COLLE de biologie 18

### Semaine du 3 Mars 2025

Oral comprend 25' de préparation et 25' de passage dont  
**8' d'exposé avec un document inclus**  
5' de questions  
7' étude du document  
5' de correction.

<b>Groupe 1</b> (A Emond)	2 élèves	<b>Lundi</b>	Tirage : 18h20-18h45
	2 élèves	<b>Mardi</b>	Tirage : 11h05-11h30
<b>Groupe 2</b> (S. de Pazzis)	3 élèves	<b>Mardi</b>	Tirage : 10h35-11h05-11h30
	3 élèves	<b>Mercredi</b>	Tirage : 16h00-16h25-16h50
<b>Groupe 3</b> (V Boutin)	5 élèves	<b>Mercredi</b>	Tirage : 16h00-16h25-16h50-17h15-17h40
<b>Groupe 4</b> (M Cavelius)	5 élèves	<b>Mardi</b>	Tirage : 17h05-17h30-17h55-18h20-18h45

#### Programme de révision :

#### Cours BCSPT2 :

Le cycle du N et l'impact de l'homme  
Climat et variabilité climatique

#### Cours BCPST1:

Les écosystèmes (chapitre I et II)

La photosynthèse

#### Exemples de sujet :

- 1 Les êtres vivants dans le cycle de l'azote
- 2 La production primaire et son devenir
- 3 Flux de matière dans un écosystème
- 4 Structure et dynamique des écosystèmes
- 5 Structure et variations des niches écologiques
- 6 Consommateurs et décomposeurs dans les écosystèmes
- 7 La biocénose
- 8 Les relations interspécifiques dans un écosystème (revoir la vache)
- 9 Les causes de la variabilité climatique
- 10 La diversité des archives paléoclimatiques et leurs utilisations
- 11 Impacts des activités humaines sur les cycles biogéochimiques

- 12 Du carbone minéral au carbone organique dans une cellule végétale chlorophyllienne
- 13 - Le chloroplaste, un organe compartimenté
- 14 - Le CO<sub>2</sub> et les organismes végétaux
- 15 - L'autotrophie au carbone
- 16 - Comparaison de l'autotrophie chez Nitrobacter et chez les Chlorophytes