

SCIENCES DE LA VIE

DEVOIR n° 1**Epreuve de synthèse**

Durée 3 h

L'usage d'abaques, de tables, de calculatrice et de tout instrument électronique susceptible de permettre au candidat d'accéder à des données et de les traiter par des moyens autres que ceux fournis par le sujet est interdit.

« La vie de la vache dans son écosystème »

Vous montrerez comment l'organisation et les interactions entre la vache, animal domestiqué, et son écosystème interviennent dans la réalisation de ses fonctions vitales.

Vous appuierez votre propos sur des schémas judicieusement choisis.

Une grande importance sera accordée à la qualité de la rédaction et aux illustrations.

Rappel succinct de la méthode :

- **Phase de préparation au brouillon** (45 min)
 - **analyse du sujet** : définitions, limites, problématique
 - **recensement** complet des notions, des exemples et des schémas attendus
 - **élaboration d'un fil conducteur logique** ; élimination du hors sujet
 - **plan détaillé** : structuré, équilibré, cohérent, mettant en évidence le fil conducteur logique (titres informatifs, explicites et répondant à la problématique)
 - **introduction** : contexte du sujet, définitions (une définition = une phrase), limites, problématique, annonce du plan
 - **conclusion** : réponse à la question de départ et ouverture, schéma-bilan éventuel

- **Rédaction du développement** (2 h)
 - **démarche expérimentale** à utiliser dès que possible
 - **transitions** (bilan + lien logique) entre les différentes parties
 - **rédaction scientifique** : français correct (et phrases courtes), pas d'abréviations personnelles, utilisation correcte des termes scientifiques
 - **schémas** : nombreux (un par notion), complets, grands, en couleurs, fonctionnels

- **Relecture du devoir terminé** (15 min)