

## 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.*

**« Les adaptations au milieu aérien chez les Mammifères »**

On se limitera aux exemples de la Vache et de la Souris.

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)
  - **Argumentation** (exemple, observation, démarche expérimentale...) pour chaque notion clé
  - **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)