



## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

### Thème 1 : **UNITE ET DIVERSITE DES ETRES HUMAINS**

→ Découverte des notions essentielles de génétique

TP : observation de chromosomes, construction de caryotype, extraction d'ADN



### Thème 2 : **RISQUE INFECTIEUX ET PROTECTION DE L'ORGANISME**

→ Réactions de l'organisme vis à vis de l'environnement (immunité)

TP : préparations et observations microscopiques de bactéries, modélisation d'anticorps



### Thème 3 : **RESPONSABILITE HUMAINE : SANTE ET ENVIRONNEMENT**

→ fécondation in vitro, effet de serre, anorexie, greffes, obésité, biodiversité, énergie renouvelables (...)

Recherches documentaires sur un sujet choisi par binôme et préparation d'un exposé oral avec diaporama

### Thème 4 : **EVOLUTION DES ORGANISMES VIVANTS ET HISTOIRE DE LA TERRE**

→ Les grands traits de l'histoire de la vie et la parenté des êtres vivants

TP : construction d'une frise chronologique, observation de fossiles



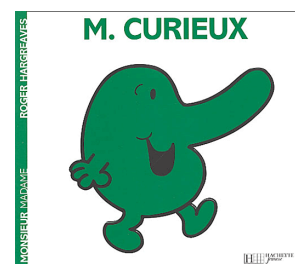
### Les évaluations en SVT porteront sur :

- **La tenue** du classeur (plusieurs fois par an, coefficient 2)
- Les notions clés des chapitres étudiés
- Les travaux personnels relevés et notés
- L'application des consignes lors de chaque travaux pratiques.
- 

**JE M'APPLIQUE  
JE ME RELIS  
JE ME CORRIGE**

Les sciences de la vie et de la terre ne se passent pas seulement en classe. N'oubliez pas :

- Les sorties en forêts, à la mer ou en prairie.
- La bibliothèque municipale / Les Champs-Libres de Rennes
- Un abonnement à une revue scientifique
- Les Musées, zoo et expositions apportent autant que plusieurs cours
- L'émission « C'est pas sorcier », la chaîne France 5 ...
- Se tenir au courant de l'actualité scientifique, être **CURIEUX** ...



ViveLesSVT.com