



# SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Seconde générale – M.Cabioch –

## Thème 1 : LA TERRE DANS L'UNIVERS, LA VIE ET L'EVOLUTION DU VIVANT : UNE PLANETE HABITEE

Quelles sont les conditions nécessaires à la Vie ? Qu'est ce que le système solaire ?

Quels sont les constituants de la matière vivante ? Comment est organisée la molécule d'ADN ?

Qu'est ce que la biodiversité ? Comment apparaissent les nouvelles espèces ?

## Thème 2 : ENJEUX PLANETAIRES CONTEMPORAINS : SOL ET ENERGIE

Que devient la matière produite par les végétaux ? Qu'est ce que le charbon et le pétrole ?

Qu'est ce qu'une énergie renouvelable ? Comment nourrir 9 milliards de personnes ?

Comment les roches se transforment-elles en sols ?

## Thème 3 : CORPS HUMAIN ET SANTE : L'EXERCICE PHYSIQUE

Quelles sont les limites à l'effort ? Peut-on lutter, par le sport, contre l'accumulation de graisses ?

Qu'est ce que la pression artérielle ? La fréquence cardiaque ?

### Les évaluations en SVT porteront sur :

- **La tenue** du classeur ou du cahier (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 :

- Se tenir au courant de l'ACTUALITE presse / TV / radio / internet
- Un abonnement à une revue scientifique
- Les Musées, zoo et expositions apportent autant que plusieurs cours

→ Des compléments seront disponibles dans la mesure du possible sur le site [vivelesSVT.com](http://vivelesSVT.com)