

Plan du cours de SVT de Seconde

Thème 1 - La Terre, la vie et l'organisation du vivant

⇒ *Thème 1A : L'organisation fonctionnelle du vivant*

- ◆ L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées
- ◆ Le métabolisme des cellules

⇒ *Thème 1B : Biodiversité, résultat et étape de l'évolution*

- ◆ Les échelles de la biodiversité
- ◆ La biodiversité au cours du temps
- ◆ L'évolution de la biodiversité au cours du temps s'explique par des forces évolutives s'exerçant au niveau des populations
- ◆ Communication intra-spécifique et sélection sexuelle

Thème 2 - Les enjeux contemporains de la planète

⇒ *Thème 2A : Géosciences et dynamique des paysages*

- ◆ L'érosion, processus et conséquences
- ◆ Sédimentation et milieux de sédimentation
- ◆ Erosion et activité humaine

⇒ *Thème 2B : Agrosystèmes et développement durable*

- ◆ Structure et fonctionnement des agrosystèmes
- ◆ Caractéristiques des sols et production de biomasse
- ◆ Vers une gestion durable des agrosystèmes

Thème 3 - Corps humain et santé

⇒ *Thème 3A : Procréation et sexualité humaine*

- ◆ Corps humain : de la fécondation à la puberté
- ◆ Cerveau, plaisir, sexualité
- ◆ Hormones et procréation humaine

⇒ *Thème 3B : Microorganismes et santé*

- ◆ Agents pathogènes et maladies vectorielles
- ◆ Microbiote humain et santé