

PROGRAMME DE TS SVT 2012  
Enseignement commun

Thème 1 - La Terre dans l'Univers, la vie, l'évolution du vivant

Thème 1-A Génétique et évolution

Thème 1-A-1 Le brassage génétique et sa contribution à la diversité génétique

Thème 1-A-2 Diversification génétique et diversification des êtres vivants

Thème 1-A-3 De la diversification des êtres vivants à l'évolution de la biodiversité

Thème 1-A-4 Un regard sur l'évolution de l'Homme

Thème 1-A-5 Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'évolution : l'exemple de la vie fixée chez les plantes

Thème 1-B - Le domaine continental et sa dynamique

Thème 1-B-1 La caractérisation du domaine continental : lithosphère continentale, reliefs et épaisseur crustale

Thème 1-B-2 La convergence lithosphérique : contexte de la formation des chaînes de montagnes

Thème 1-B-3 Le magmatisme en zone de subduction : une production de nouveaux matériaux continentaux

Thème 1-B-4 La disparition des reliefs

Thème 2 - Enjeux planétaires contemporains

Thème 2-A - Géothermie et propriétés thermiques de la Terre

Thème 2-B La plante domestiquée

Thème 3 - Corps humain et santé

Thème 3-A Le maintien de l'intégrité de l'organisme : quelques aspects de la réaction immunitaire

Thème 3-A-1 La réaction inflammatoire, un exemple de réponse innée

Thème 3-A-2 L'immunité adaptative, prolongement de l'immunité innée

Thème 3-A-3 Le phénotype immunitaire au cours de la vie

Thème 3-B Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse

Thème 3-B-1 Le réflexe myotatique, un exemple de commande réflexe du muscle

Thème 3-B-2 De la volonté au mouvement

Thème 3-B-3 Motricité et plasticité cérébrale