

Sciences de la Vie et de la Terre

L'enseignement des sciences de la vie et de la Terre (S.V.T.) au lycée vise à dispenser une formation scientifique solide.
Le programme détermine les **CONNAISSANCES** et les **CAPACITES** que les élèves doivent acquérir pour réussir dans leur poursuite d'études, quelle qu'elle soit.

CONNAISSANCES

Les connaissances sont les notions de cours élaborées en classe.
Ces notions de cours font l'objet d'évaluations.

- Q.C.M. (questionnaire à choix multiple) visant à **mobiliser** les connaissances acquises
- Question visant à **mobiliser et organiser** les connaissances acquises

Il s'agit de montrer que l'on a des connaissances et que l'on sait les utiliser et les présenter de manière judicieuse pour répondre à un problème scientifique

- Introduire = formulation de la problématique posée
- Argumenter : une notion de cours explicitée = un paragraphe
- Conclure = réponse à la problématique

CAPACITES

Les capacités (listées ci-dessous) sont travaillées en classe à l'aide de fiches méthode, disponibles en classe et sur l'ENT.
Ces capacités font l'objet d'évaluations.

Concevoir une stratégie

Réaliser

Réaliser une manipulation en suivant un protocole Expérimentation assistée par ordinateur Acquisition d'une image numérique	Tuto 1 Tuto 2
Réaliser une préparation microscopique	Tuto 3
Utiliser un moyen d'observation Microscopes (photonique et polarisant) Loupe binoculaire	Tuto 4 Tuto 5
Utiliser un logiciel Sismolog Anagène Google Earth Excel / Libreoffice Calc	Tuto 6a Tuto 6b Tuto 6c Tuto 6d

Communiquer des résultats

Sous forme d'un dessin d'observation	Tuto 1
Sous forme d'un schéma/ schéma fonctionnel	Tuto 2
Sous forme d'image numérique	Tuto 2 Réaliser
Des valeurs chiffrées : tableau/graphique	Tuto 3
Avec un support de présentation et/ou à l'oral	Tuto 4

Raisonner avec des arguments scientifiques

Adopter une attitude responsable