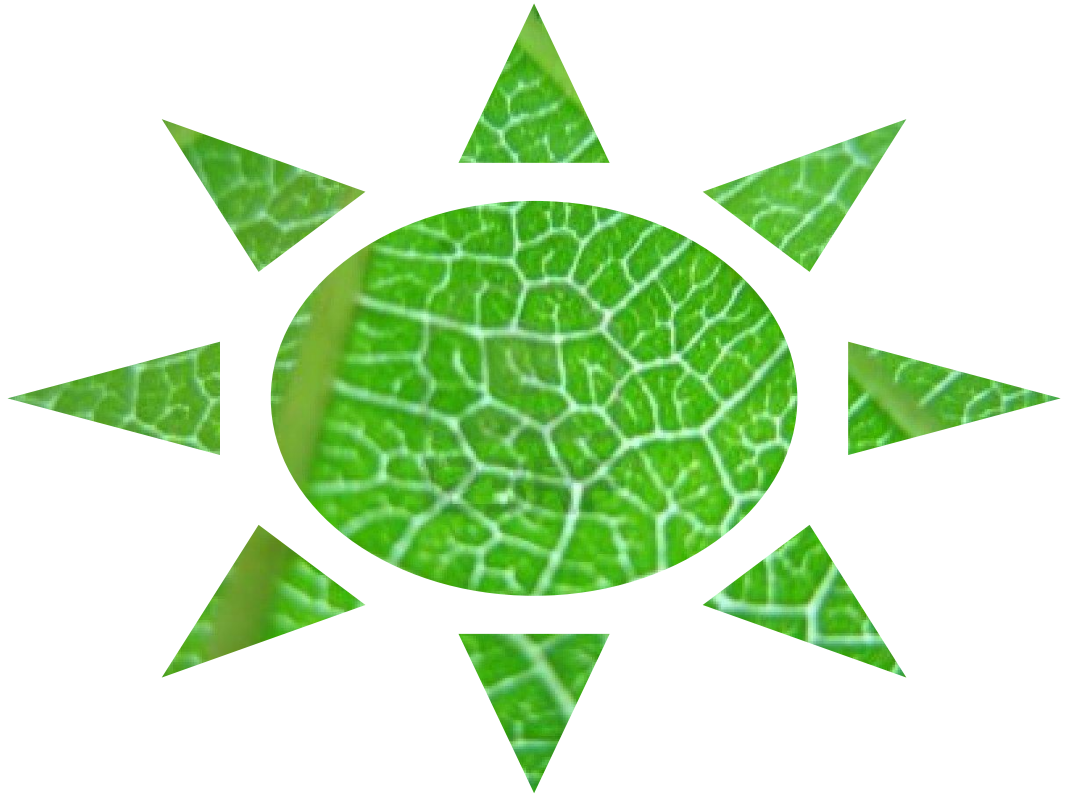
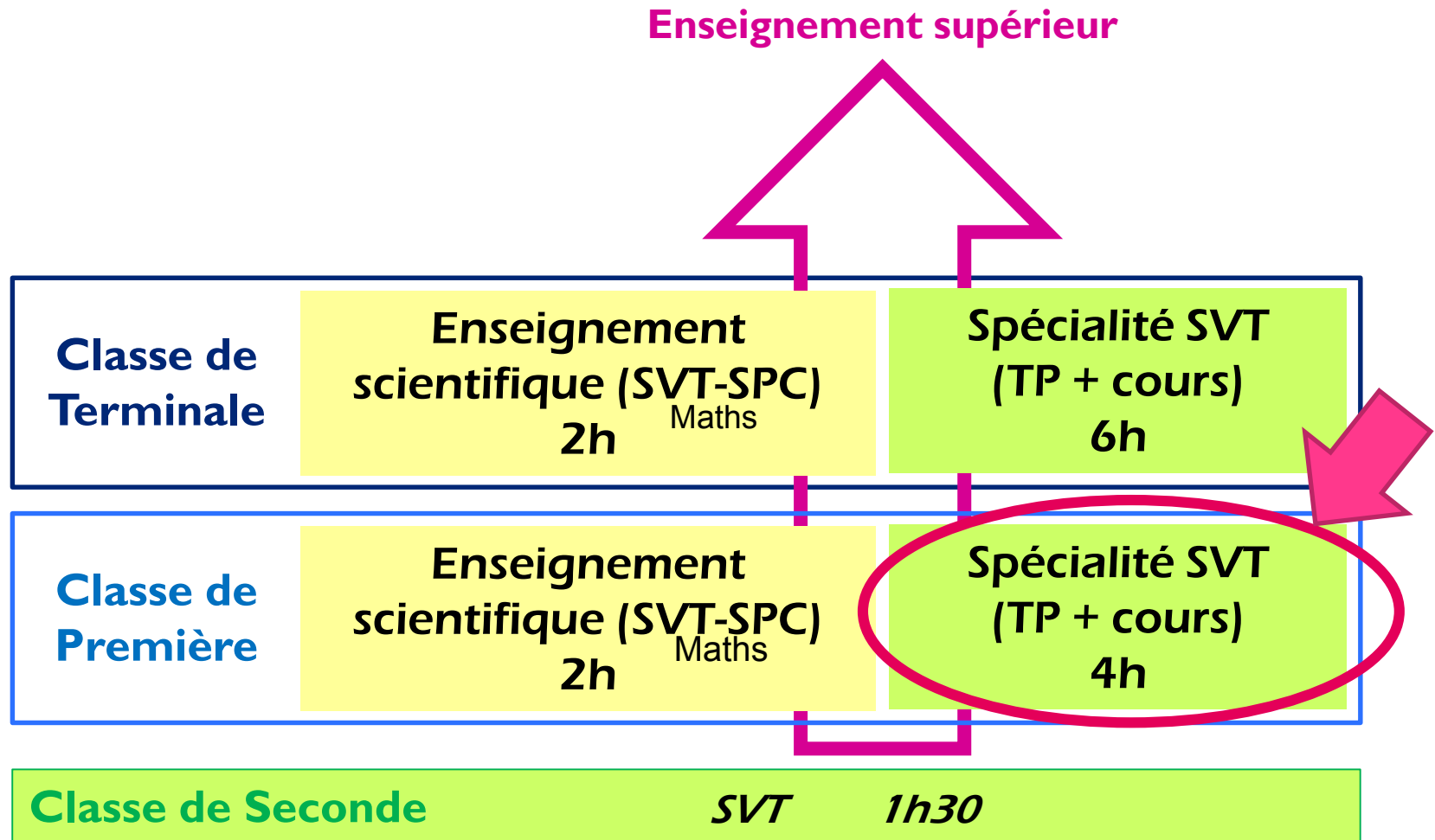


SPECIALITE SVT

Classe de première



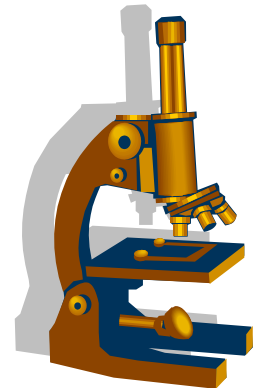
De quoi parle-t-on ?



A l'heure du choix...

POURQUOI ?

- Acquérir une culture scientifique solide en biologie et géologie
- Développer un mode de raisonnement propre aux sciences (observation, expérimentation, modélisation, analyse et argumentation,...)
- Comprendre le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique

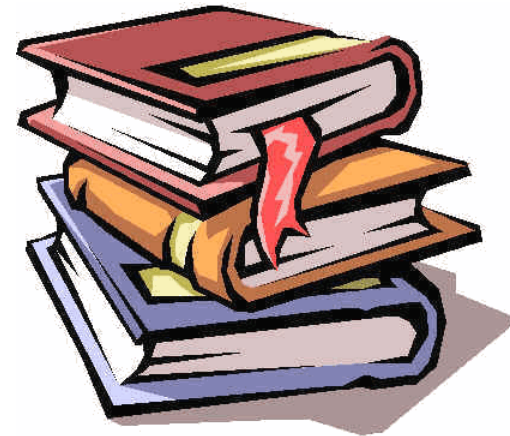


Programme de Première

THEME 1: LA TERRE, LA VIE ET L'ORGANISATION DU VIVANT

THEME 2: ENJEUX CONTEMPORAINS DE LA PLANETE

THEME 3: LE CORPS HUMAIN ET LA SANTE



THEME 1: LA TERRE, LA VIE ET L'ORGANISATION DU VIVANT

Explorez le patrimoine génétique !

Comment le matériel
génétique est
transmis lors des
divisions cellulaires ?

Comment
l'information
génétique est
décodée dans une
cellule ?



Comment
reconstituer l'histoire
de nos ancêtres par
l'étude de nos
génomés ?

THEME 1: LA TERRE, LA VIE ET L'ORGANISATION DU VIVANT

Découvrez l'histoire de notre planète !

Comment les scientifiques ont réussi à reconstituer l'histoire de notre planète... ?

... à expliquer l'origine des océans, des montagnes et des volcans ?



...à explorer les profondeurs de la Terre ?

... pour arriver à construire le **modèle de la tectonique des plaques** !

THEME 2: ENJEUX CONTEMPORAINS DE LA PLANETE

Décryptez les enjeux de l'écologie !

Comment s'organise un écosystème ?

Comment les organismes y vivent en interaction ?



Quelles menaces pèsent sur ces écosystèmes ?

Comment la démarche scientifique peut apporter des solutions pour une gestion raisonnée des écosystèmes ?

THEME 2: LE CORPS HUMAIN ET LA SANTÉ

Etudiez le fonctionnement de l'organisme et les enjeux de santé publique !

Comment des **modifications génétiques** sont à l'origine de **maladies** ?

Quels sont les **traitements** possibles ?



Comment se développent les **cancers** ?

Comment certaines **mesures de santé publique** permettent d'en diminuer les risques ?

Comment **l'environnement** intervient dans le **développement** d'une **maladie** ?

Comment fonctionne le **système immunitaire** de l'être humain ?

Comment les connaissances en immunologie sont utilisées dans le domaine de la santé (**vaccination, immunothérapie,...**) ?

Perspectives postbac...

Les métiers liés
aux sciences
fondamentales
(recherche,
enseignement,...)

Les métiers actuels
ou émergents dans
le domaine des
géosciences



Les métiers en lien
avec les sciences de
l'environnement et
du développement
durable

Les métiers impliqués
dans la gestion des
ressources et des
risques

Les métiers liés au domaine
de la santé et du sport