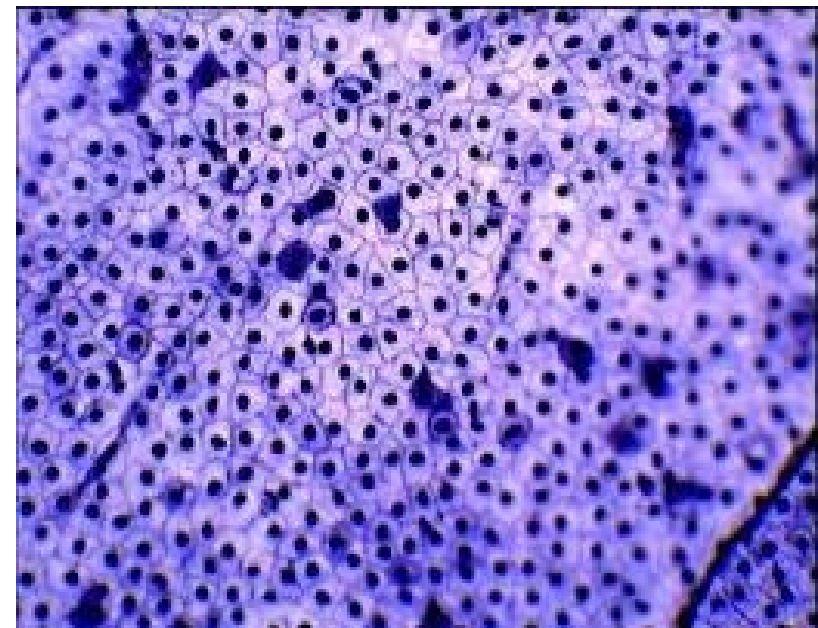
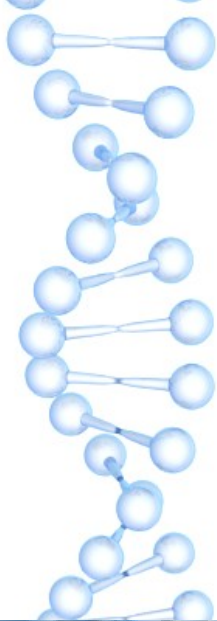


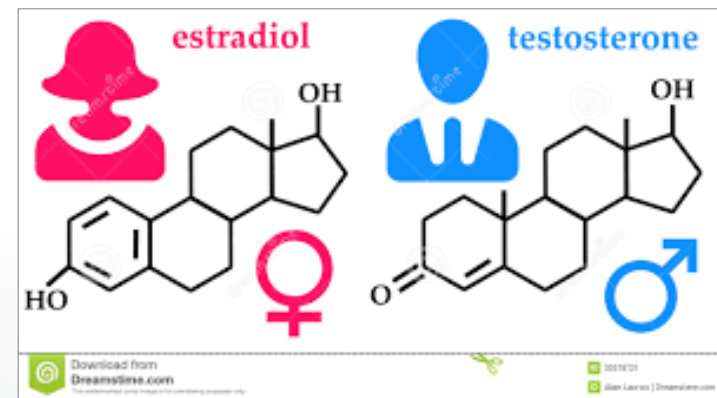
Jean MACÉ

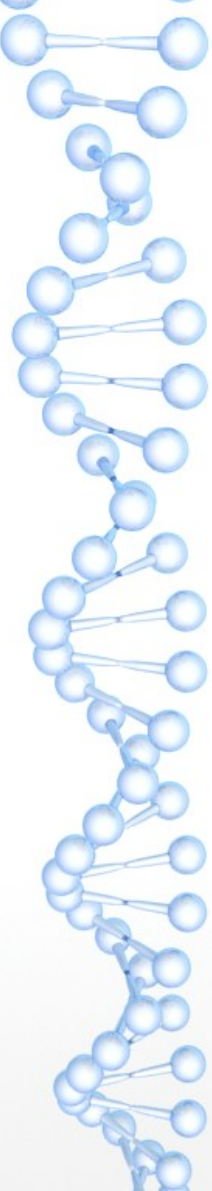
Lycée d'Enseignement
Général et Technologique

Sciences de la vie et de la Terre



SVT en seconde





En groupe de 18 élèves max

1h30 de TP
à chaque séance :

- observation microscopique, à la loupe...
- mise en culture, réaction colorée...
- modélisations
- sortie nature...
- utilisation des outils numériques
(Expérimentation Assistée par Ordinateur ...)

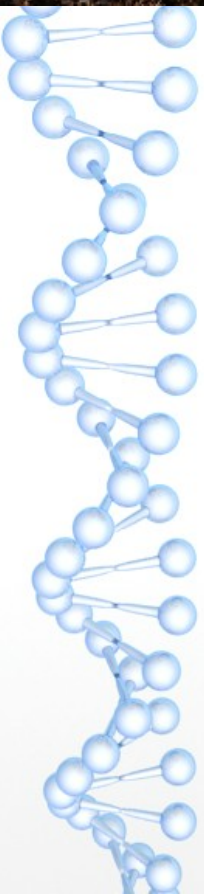


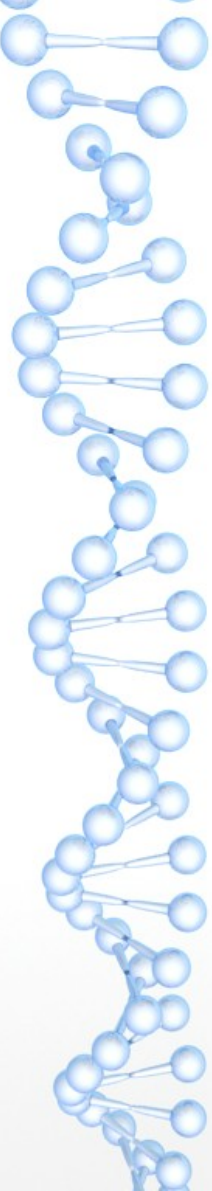


Les thèmes du programme de seconde :



- la Terre, la vie et l'organisation du vivant : observation de la terre et du monde vivant, explication cohérente de leur état , leur fonctionnement et leur histoire
- les enjeux contemporains de la planète : environnement, développement durable, gestion des risques... démarche scientifique et géosciences
- corps humain et santé : l'individu dans son environnement, esprit critique face aux apports de la science, découvertes des métiers



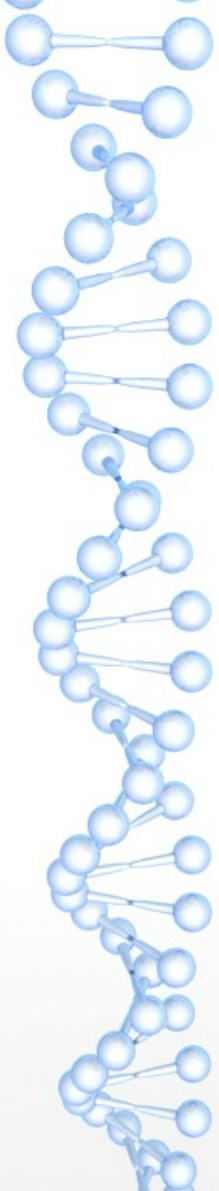


Les SVT c'est donc :

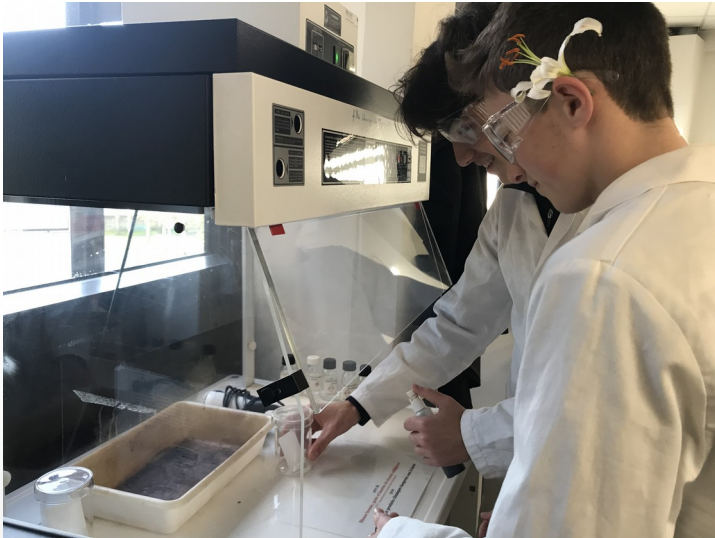
Observer
décrire
modéliser
simuler
raisonner
prévoir
débatte...



D'où une place importante des manipulations



SVT en Première



La réforme de la première en SVT à Jean Macé :

- pour tous les élèves :

2h d'enseignement scientifique

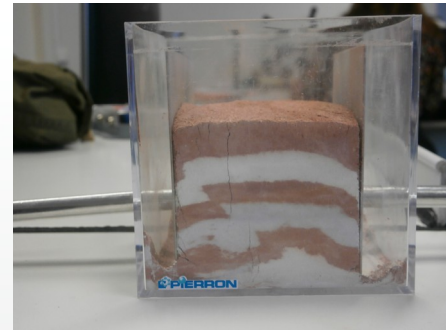
Alternance de cours et TP

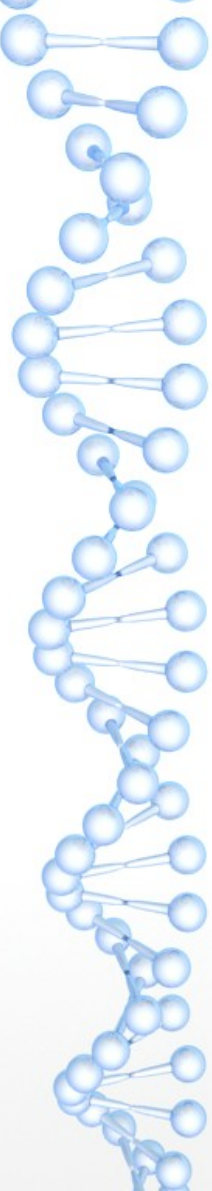
+ selon le choix formulé: 4h de spécialité SVT

en groupe réduit (moins de 24 élèves)

- 2h de cours

- 2h de TP





Objectifs de l'enseignement scientifique du tronc commun :

- dispenser une formation scientifique à tous
- avoir une compréhension du monde qui les entoure
- faire de chaque élève un citoyen responsable de ses actions
- avoir un esprit rationnel , autonome et critique face à l'information

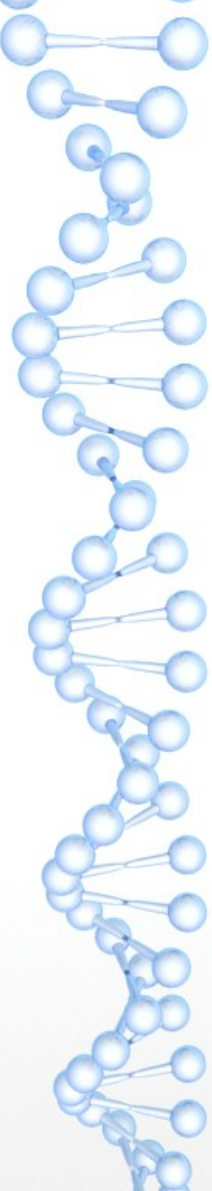


La spécialité SVT en première

Ses objectifs :

- dispenser une **formation scientifique** solide pour l'enseignement supérieur (connaissances ,savoirs - faire)
- former au **raisonnement scientifique**,
- assurer une **formation civique**,
- former l'**esprit critique**,
- découvrir des métiers...





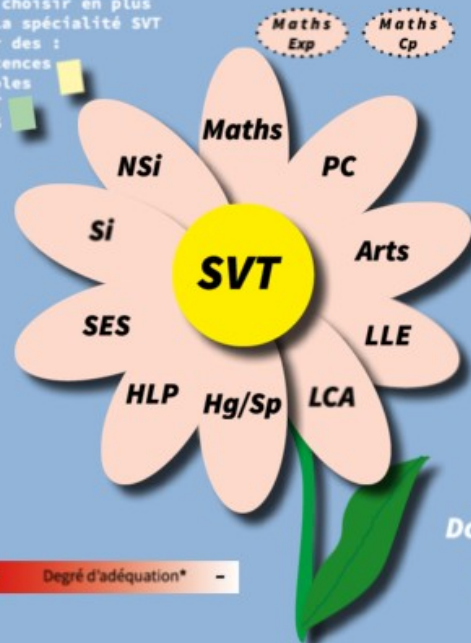
Choix des spécialités : comment choisir?

- Tenir compte du projet de l'élève : il existe un descriptif des attendus selon la voie de formation post-bac
- Tenir compte des goûts et des possibilités de l'élève : Attention aux coefficients!
- Cohérence du choix

Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus
de la spécialité SVT
pour des :

- Licences
- Ecoles
- DUT
- BTS



PC : Physique Chimie

NSi : Numérique et sciences informatiques

Si : Sciences de l'ingénieur

SES : Sciences économiques et sociales

HLP : Humanités, littérature et philosophie

Hg/Sp : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques

LCA : Langues et cultures de l'antiquité

LLE : Langues et littératures étrangères

Enseignements facultatifs :

- **Maths cp** : Mathématiques complémentaires (si spécialité maths non choisie en terminale)
- **Maths Exp** : Mathématiques expertes (si spécialité maths conservée en terminale)

* Document évolutif établi à partir des
attendus des différents filières

HORIZONS 2021

SECONDES 2018/2019

Interviews de scienti-
fiques qui expliquent
leur cursus dans le
domaine des SVT
Cliquez sur le code!



Domaine de la santé et du social



Domaine du sport



Domaine de l'alimentation et de l'environnement



Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie



apbg f

Pour vous
aider, sur
internet :

« fleur de
l'orientation
APBG »

http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html

SVT...



Un choix approuvé!