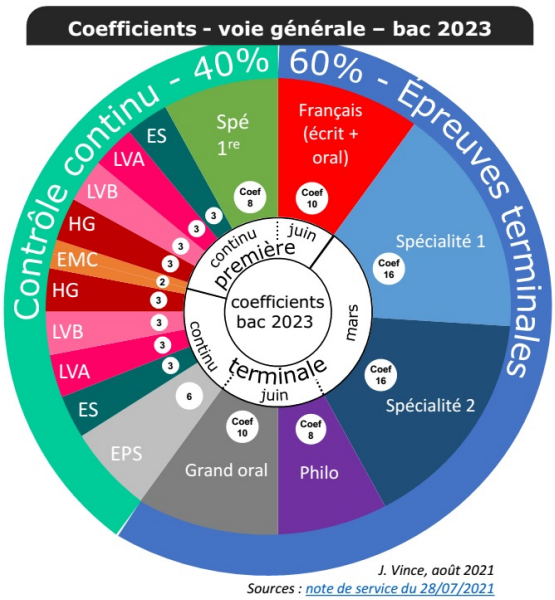
L'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE EN CLASSE DE PREMIERE

Evaluation et prise en compte dans la note de bac

Tous les élèves de Première et Terminale suivent l'enseignement scientifique qui comprend de la Physique-Chimie, des Sciences de la Vie et de la Terre et des Mathématiques.

L'enseignement scientifique est pris en compte dans le bac par les moyennes portées sur les bulletins à chaque trimestre ou semestre de première et de terminale qui prennent en compte les DST organisés par les professeurs de PC et SVT et éventuellement les DM, Travaux pratiques etc.



Organisation des cours

Voir le planning annuel distribué et mis en ligne sur pronotes.
Cette organisation est susceptible d'évoluer, vérifier la semaine en cours et consulter régulièrement pronotes.

Programme de l'année

THÈMES ET CHAPITRES	DISCIPLINE
Thème 1 Une longue histoire de la matière	
(1.1) Chapitre 1 Un niveau d'organisation : les éléments chimiques	PC
(1.2) Chapitre 2 Des édifices ordonnés, les cristaux	SVT
(1.3) Chapitre 3 Une structure complexe, la cellule vivante	SVT
Thème 2 Le Soleil, notre source d'énergie	
(2.1) Chapitre 4 Le rayonnement solaire	PC
(2.2) Chapitre 5 Le bilan radiatif terrestre	SVT
(2.3) Chapitre 6 De la conversion de l'énergie par photosynthèse à l'énergie des êtres vivants	SVT
(2.4) Chapitre 7 Une diversité de sources d'énergie utilisables pour l'humainité	SVT
Thème 3 La Terre, un astre singulier	
(3.1) Chapitre 8 La forme de la Terre	PC
(3.2) Chapitre 9 L'histoire de l'âge de la Terre	SVT
(3.3) Chapitre 10 La Terre dans l'Univers	PC
Thème 4 Son, musique et audition	
(4.1) Chapitre 11 Son et musique	PC
(4.2) Chapitre 12 Le son, une information à coder	PC
(4.3) Chapitre 13 Entendre et protéger son audition	PC

L'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE EN CLASSE DE PREMIERE

Organisation du travail

Planning annuel prévisionnel des principales évaluations	
1er Semestre	2DST en PC + 2 DST en SVT
Conseil de classe du 1er semestre semaine du 2 Janvier	
2ème Semestre	2 DST en PC +2 DST en SVT
Conseil de classe du 2ème semestre semaine du 5 Juin	

- DST et évaluations de 1h ou 2h (1h PC, 1h SVT ou 2 h sur un sujet mélangeant les deux disciplines) portant sur plusieurs semaines de cours. Consulter le cahier de texte sur l'ENT. Le **règlement intérieur** sera appliqué pour prévenir les risques de fraude. En cas d'**absence**, les élèves rattrapent le DST la semaine suivante. l'absence devra être justifiée.
- Des notes de contrôles ponctuels, tests de connaissances, travaux divers pourront s'y ajouter. Ils seront regroupés dans une note sur 20 qui comptera dans la moyenne avec un coefficient moins important que les DST.
- La moyenne est **commune** aux deux matières, chacune ayant un coefficient 1

- Les TP
  - travail individuel/par binôme/par groupes de 4 élèves
  - un sujet commun ou plusieurs ateliers avec mise en commun
  - importance de l'**autonomie**, du **partage du travail** entre les membres du groupe
  - chacun doit **manipuler** (manipulations parfois évaluées)
  - **comptes rendus** rédaction partagée, seront parfois ramassés et évalués
  - conserver les **corrigés** : ils contiennent une partie des documents du cours

- Le travail à la maison
  - Assez fréquent, prendre l'habitude de vérifier ce qui est demandé sur **pronotes**.
  - Peut être vérifié, parfois ramassé et noté (coefficient plus faible que les DST)
  - La **rédaction personnelle** est le cœur du travail (sauf travail par groupes)

Pour bien démarrer l'année

- Tenir son classeur en ordre
- consulter le travail à faire sur pronotes et (si besoin) le contenu des séances
- faire vos propres **résumés de cours** sur fiches bristol au fur et à mesure avec une attention particulière aux mots-clés définis dans le cour, des connaissances précises sont attendues.
  Pour vous y aider, le cours complet sera mis en ligne à la fin de chaque chapitre sur le blog TL SVT 01
- Rester critique sur votre méthode de travail si vous voyez que les résultats ne suivent pas : demander conseil
- utiliser le **manuel** comme complément ; faire les exercices "tester ses savoirs" du manuel.
- L'**entraide** et la **prise de parole** sont importantes

Le matériel conseillé

- Un **classeur souple** grand format
- Copies simples et copies doubles perforées
- **pochettes perforées** pour les polycopiés
- 4 Intercalaires (thèmes 1/2/3/4 communs PC et SVT)
- Fiches bristol, surligneur pour les fiches de révisions
- Un **grand classeur** si possible pour mettre tous les chapitres (qui reste à la maison)

- Stylo 4 couleurs
- Correcteur
- Criterium HB 0,5 mm, gomme
- Calculatrice (à apporter lors des DST aussi, les prêts ne sont pas autorisés pendant les DST)
- Crayons de couleur (ou feutres fins)
- Règle, rapporteur, compas
- Quelques feuilles A4 et papier millimétré
- Petite agrafeuse ou bâton de colle pour assembler les feuilles à rendre

- Blouse (100% coton, manches longues) à apporter lorsque demandé (consulter pronotes)

- Couvrir et identifier le manuel**, à apporter à chaque séance** (cours et TP)