

FRANÇAIS

Objets d'étude :

Le roman et la nouvelle au XIX^{ème} siècle : réalisme et naturalisme

Genres et formes de l'argumentation : XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles.

Les supports pour la révision

- Le cours du professeur
- Le manuel de français : *Empreintes littéraires*, Magnard,
pp. 18 à 117 ; pp 301 à 389
pp. 426-438 ; pp. 449-459

Les méthodes

- Le commentaire de texte :
 - L'introduction avec formulation de la problématique
 - La rédaction de deux axes
 - La transition
 - La conclusion
- La dissertation
 - L'introduction avec reprise de la problématique
 - La rédaction de deux axes
 - La transition
 - La conclusion

ANGLAIS

Themes and Vocabulary:

Unit 3: Surviving and Thriving

Unit 4: Information

Grammar:

Basics: Tenses (All), Active & Passive

Conditionals (Unit 3)

Modals (Unit 4)

Word Formation

Writing:

Linkers

Essay

HISTOIRE

Chapitre 8 : Les hommes de la Renaissance (XV^e- XVI^e siècles).

Chapitre 9 : Un nouvel esprit scientifique et technique (XVI^e- XVIII^e siècles)

Chapitre 10 : La Révolution française : l'affirmation d'un nouvel univers politique.

- Leçon 1 : pages 252-253

- Leçon 2 : pages 260-261, les paragraphes A & B

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Partie 1 La Terre, la vie et l'évolution du vivant

Ch.3 L'ADN, support de l'information génétique

Ch.4 Diversité et parenté du vivant

Ch.5 La biodiversité en perpétuelle évolution

Partie 3 Devenir homme ou femme

Le sexe biologique et son origine

Acquisition des caractères sexuels secondaires

MATHEMATIQUES

- 1) Valeur absolue.
- 2) Produit scalaire.
- 3) Fonction carré.
- 4) Géométrie dans l'espace.
- 5) Algorithmes.
- 6) Equations de droites.
- 7) Probabilités.

ARABE

١ - العصور:

- الأمويّ، العبّاسيّ، النهضة.

٢ - الأنواع الأدبيّة:

- القصّة، الغزل، المقالة، الوطنيّات.

٣ - الأنماط:

- السرديّ، الوصفيّ، التفسيريّ.

٤ - البلاغة: (التعيين والوظيفة)

- علما البيان والبدیع.

٥ - أساليب التعبير:

- الاستفهام، الطلب، الشرط، النداء، التعجّب...

٦ - العروض:

- من البحور: الطويل، الكامل، الرمل، البسيط، الوافر، الخفيف.

٧ - القواعد الصرفيّة والنحويّة والوظيفة:

- التركيز على الوظيفة اللغويّة.

- الضبط بالشكل.

٨ - التعبير الكتابيّ:

- يُستوحى من نوع النصّ الأدبيّ و/أو من نمطه.

SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

Thème 1 : Ménages et Consommation

Chapitre 1 : Comment les revenus et les prix influencent-ils les choix des consommateurs ?

Thème 2 : Entreprises et Production

Chapitre 4 : Comment produire et combien produire ?

Thème 3 : Marchés et prix

Chapitre 5 : Comment se forment les prix sur un marché ?

Savoir-faire :

- Lecture de tableaux à double entrée
- Les représentations graphiques
- Proportions et pourcentages de répartition (calcul et interprétation)

Les mesures des variations : le taux de variation, coefficient multiplicateur (calcul et interprétation)

CHIMIE

Chapitre 6 : Fabrication de médicaments

- Solution : solvant, soluté, dissolution d'une espèce moléculaire ou ionique.
- Exploitation de l'équation de dissolution.
- Grandeur caractéristique d'une solution : la concentration.
- Différentes façons d'exprimer la concentration.

Chapitre 9 : Concentrations et quantité de matière

- Unité de quantité de matière : la mole
- Détermination d'une quantité de matière à partir : d'une masse, d'un volume, de la concentration d'un soluté, de la loi des gaz parfaits, du volume molaire.
- Concentration molaire d'une solution en soluté apporté et concentration effective d'un ion
- Relation entre concentration molaire et concentration massique.
- Préparation de solutions de concentration donnée :
 - par dissolution
 - par dilution

Chapitre 10 : Réactions chimiques et activité physique

- La réaction chimique.
- Description d'un système chimique et son évolution.
- Modélisation d'une réaction chimique par une équation chimique.

Etude quantitative d'une réaction chimique

PHYSIQUE

*** Les calculatrices programmables sont interdites (qu'elles soient programmées**

ou non programmées)

Pour tous les chapitres :

***consulter les plans donnés ou envoyés en mail**

*** En plus des livres, se référer aux notes prises en classe et revoir tous les exercices faits en classe et ceux de travail personnel indiqués sur les plans de chapitres ainsi que les évaluations formatives et sommatives**

➤ Chapitre 0 : La fiche « outils »

➤ Chapitre 5 : Cinématique des mouvements rectilignes

➤ Chapitre 6 :

Forces et interaction

+ équilibre d'un solide soumis à des forces concourantes : 3

méthodes : graphique, géométrique et analytique

➤ Chapitre 7 : Prérequis en électricité : « Fiche cours » : envoyée par mail

(Récapitulation des chapitres 2, 3, 4 et 5 de Spectrum) et de l'électricité de 3^{ème}

+ les compléments : notes prises en classe

Chapitre 8 : Récepteurs, générateurs et circuits électriques.