



## I - Mathématiques - 1 :

- Ecritures complexes
- Fonction Exponentielle
- Fonction Puissance
- Fonctions et continuité
- L'Intégrale
- La dérivation
- Le Raisonnement par Récurrence
- Les Nombres Complexes
- Limites
- Logarithme Népérien
- Primitives, Equations Différentielles
- Suites Numériques

## II - Mathématiques - 2 :

- Arithmétique
- Barycentres
- Dénombrements
- Isométries
- Plans et droites de l'espace
- Probabilités
- Produit scalaire
- Similitudes directes
- Systèmes Linéaires
- Trigonométrie

## III - Mathématiques - 3 :

- "Théorème des gendarmes"
- Complexes
- Croissance comparée
- Dénombrement
- Equation  $f'=f$
- Equations différentielles
- Intégrales & primitives
- Nombres premiers
- Produit scalaire
- Similitude
- Suite croissante
- Valeurs intermédiaires

## IV - Mathématiques - 4 - exercices :

- Arithmétique : exercice
- Equations, inéquations : logarithmes et exponentielle
- Etude de fonction : exercice
- Les suites : exercices (1)
- Les limites : exercices (1)
- Les limites : exercices (2)
- Les limites : exercices (3)
- Les suites : exercices (2)
- Nombres complexes : ex. (1)
- Nombres complexes : ex. (2)
- Nombres complexes : méthodes et formules
- Nombres complexes : Questions-Réponses
- Primitives : ex. et méthodes
- Transformation, insométrie : exercice (spécialité)

## V - Philo - 1 - repères :

- absolu-relatif
- abstrait-concret
- accidentel-essentiel
- analyse-synthèse
- cause-fin
- contingent-nécessaire-possible
- croire-savoir
- en acte-en puissance
- en fait-en droit
- en théorie-en pratique
- expliquer-comprendre
- formel-matériel
- genre-espèce-individu
- idéal-réel
- identité-égalité-différence
- intuitif-discursif

- légal-légitime
- médiat-immédiat
- objectif-subjectif
- obligation-contrainte
- origine-fondement
- persuader-convaincre
- principe-conséquence
- ressemblance-analogie
- transcendant-immanent
- universel-général-particulier-singulier

## VI - Philo - 2 - thèmes:

- Autrui
- Bonheur
- Comte-Bergson
- Constitution d'une Science de l'Homme
- Démonstration
- Descartes-Spinoza
- Hegel
- Husserl
- Kant
- L'Art
- L'Histoire
- L'Illusion
- L'Inconscient
- L'interprétation
- La Connaissance du Vivant
- La Conscience
- La dissertation philosophique
- La Justice
- La Liberté
- La Mémoire, le Temps
- La Religion
- La société, l'Etat
- La Vérité
- Le commentaire philosophique
- Le Désir et les Passions
- Le Langage
- Le pouvoir
- Le Travail
- Le vivant
- Logique et Mathématiques
- Matière & esprit
- Platon-Aristote
- Rousseau
- Théorie et Expérience

## VII - Physique - 1 :

- Acoustique - spec.
- Electricité
- Formation optique d'une image (1) - spec
- Formation optique d'une image (2) - spec
- Mécanique (1)
- Mécanique (2)
- Ondes progressives (1)
- Ondes progressives-Lumière 2
- Résolution d'exercices : méthodologie
- Télécommunications - spec.
- Transformations nucléaires (1)
- Transformations nucléaires (2)

## VIII - Physique - 2 :

- Acoustique : exercices - spec.
- Chez l'opticien - spec.
- Electricité : circuit R, L, C
- Electricité : dipôle RC
- Le récepteur radio - spec.
- Lumières visibles et invisibles : quasars
- Mécanique : satellites de Jupiter
- Mécanique : saut à ski
- Ondes progressives - exercice 1
- Ondes progressives - exercice 2
- Oscillations mécaniques
- Radioactivité - exercice

## IX - SVT :

- Cycles de développement
- Du sexe génotypique au sexe phénotypique
- Evolution biologique de la lignée humaine
- Evolution et génétique
- L'évolution de la vie
- L'évolution des êtres vivants
- La parenté entre les vertébrés
- La réponse immunitaire
- Le brassage génétique
- Les innovations génétiques
- Les mécanismes de l'évolution
- Les mécanismes de l'immunité
- Lexique de génétique

- Mécanismes fondamentaux de la reproduction sexuée
- Régul. physio. de l'axe gonadotrope chez l'homme
- Régul. physio. de l'axe gonadotrope chez la femme
- Roches : produits et témoins de leur temps

## X - Géographie - 1 :

- Centres d'impulsion et inégalités de développement
- D'autres logiques d'organisation de l'espace mondial
- L'Asie orientale, une aire de puissance en expansion
- L'Europe rhénane
- La façade atlantique de l'Amérique du Nord
- La mégalopole Japonaise
- La puissance économique de l'UE
- La Russie, un Etat et un Espace en recomposition
- Les Etats-unis : La superpuissance
- Mondialisation et interdépendances
- Une interface Nord-Sud
- Unité et diversité des Sud

## XI - Géographie - 2 :

- Développement dans le monde
- L'agriculture en Amérique Latine
- L'industrie au Japon
- La population russe
- La première puissance économique mondiale
- La puissance allemande
- Le commerce extérieur du Japon
- Le miracle japonais
- Le problème des villes africaines
- Le réseau urbain aux Etats Unis
- Les défis de l'Inde
- Les défis de la Chine
- Territoire et ressources en Russie

## XII - Histoire - 1 :

- Colonisations et indépendances
- De la société industrielle à la société de communication
- Economie, société, culture
- L'europe de l'Ouest de 1945 à 1989
- La France dans le monde
- La Vème République
- Le monde en 1945
- Les démocraties populaires
- Les enjeux européens depuis 1989
- Les lendemains de la 2nde guerre mondiale
- Modèles idéologiques et guerre froide de 1945 à 1975
- Vers un nouvel ordre mondial

## XIII - Histoire - 2 :

- De Gaulle
- L'action de l'ONU de 1945 à nos jours
- L'effondrement du bloc communiste
- L'émergence du Tiers Monde
- L'établissement du communisme en Chine
- L'évolution de la société américaine
- L'organisation et le fonctionnement de l'ONU
- L'URSS à la fin de l'ère Stalinienne
- La Chine sous Mao Zedong
- La crise de Cuba
- La crise des années 1970
- La décolonisation en Afrique
- La décolonisation en Asie
- La détente dans les Relations Internationales
- La guerre d'Algérie
- La IVème république en France
- La mise en place de la Vème république
- La progression du communisme en Europe
- La reconstruction économique en Europe

- la Vème république après de Gaulle
- Le bilan de la Seconde Guerre Mondiale
- Le socialisme après Staline
- Les différentes phases de la Guerre Froide
- Les étapes de la construction européenne
- Les étapes de la décolonisation
- Les guerres Israélo-Arabs
- Les organisations internationales
- Les phases de la Seconde Guerre Mondiale
- Les principales étapes du progrès technique
- Les Trente Glorieuses
- Mai 68 en France
- Vatican II

#### XIV - Histoire & Géographie :

- Compo. en histoire : Europe dans la guerre 39-45
- Composition en géographie : Un Sud ou des Suds
- L'épreuve du bac
- Quest. 1 - 2de Guerre Mondiale
- Quest. 1 - Le Japon
- Quest. 10 - Vatican II / Société
- Quest. 2 - Etats-Unis / Allemagne
- Quest. 2 - France depuis 45(1)
- Quest. 3 - Chine / Inde / Russie
- Quest. 3 - France depuis 1945 (2)
- Questions 4 - Eco. mondiale / Progrès techn.
- Questions 4 - Villes africaines / Agriculture ...
- Quest. 5 - La guerre froide (1)
- Quest. 6 - La guerre froide (2)
- Quest. 7 - La guerre froide (3)
- Questions 8 - Décolonisation / Emergence ...
- Questions 9 - ONU, organisations internationales
- Rép. 1 - 2de Guerre Mondiale
- Réponses 1 - Le Japon
- Rép. 10 - Vatican II / Société
- Réponses 2 - Etats-Unis / Allemagne
- Rép. 2 - France depuis 45 (1)
- Rép. 3 - Chine / Inde / Russie
- Rép. 3 - France depuis 45 (2)
- Rép. 4 - Eco. mondiale / Progrès techn.
- Réponses 4 - Villes africaines / Agriculture ...
- Rép. 5 - La guerre froide (1)
- Rép. 6 - La guerre froide (2)
- Rép. 7 - La guerre froide (3)
- Réponses 8 - Décolonisation / Emergence ...
- Réponses 9 - ONU, organisations internationales

#### XV - Chimie - 1 :

- Contrôle des transformations
- Créer et reproduire des espèces chimiques - Spéc.
- Dosages acido-basiques
- Equilibre chimique
- Estérification ou hydrolyse
- Evolution d'un système chimique
- Extraire et identifier des espèces chim. - Spéc.
- Les deux sens d'une transformation chimique
- Piles et électrolyse
- Résolution d'exercices : méthodologie
- Techniques de labo : chimie minérale
- Techniques de labo : chimie organique
- Vitesse d'une transformation chimique (1)
- Vitesse d'une transformation chimique (2)

#### XVI - Chimie - 2 :

- Acide / base exercice
- Capacité d'une pile zinc/cuivre - exercice
- Cinétique chimique
- Cinétique chimique

- Cinétique et spectrophotométrie
- Cinétique et spectrophotométrie
- Estérification : exercice
- Etude d'un acide faible
- Etude d'une base forte
- Evolution d'un système chimique - exercice
- L'aspartame : exercice - spec.

- Le jus de citron : exercice - spec.
- Le vinaigre blanc
- Les parfums : exercice
- Les savons : la saponification
- Médicaments : formulations de l'aspirine
- Médicaments : synthèse de l'aspirine
- Savons : modes d'action
- Stéréochimie

## XVII - Italien :

- Prononciation
- Chiffres, adjectif numéral ordinal, siècles
- Articles et pronoms indéfinis
- Vocabulaire : l'Italien de tous les jours
- Passé composé et imparfait
- Conditionnel et passé simple
- Indicatif présent
- Impératif, forme de politesse, forme passive, proposition infinitive
- Futur, futur proche, forme progressive
- Subjonctif présent, subjonctif imparfait

- Expressions de base (1)
- Expressions de base (2)
- Expressions de base (3)
- Masculin, féminin, pluriels irréguliers
- Adjectifs possessifs et pronoms relatifs
- Comparatif, superlatif, "molto, tanto, poco, troppo"
- Prépositions
- Pronoms personnels et pronoms démonstratifs

## XVIII - Anglais :

- Analyse d'un document (1) gratuit
- Analyse d'un document (2) \*
- Auxiliaires modaux (1) \*
- Auxiliaires modaux (2) \*
- Comparatifs et superlatifs \*
- Concordance des temps, passif \*
- Contractions, exprimer l'emphase, l'exclamation \*
- Exprimer la fréquence, la quantité et le choix \*
- Exprimer la possession \*
- Forme en ing \*

- Mots de liaison, différences anglais GB et US \*
- Prépositions, verbes à particules \*
- Pronoms relatifs, pronoms démonstratifs \*
- Question tags \*
- Temps (1) : le présent, le passé \*
- Temps (2) : le passé
- Temps (3) : futur, conditionnel, subjonctif...
- Verbes 'délicats'
- Verbes irréguliers (1)
- Verbes irréguliers (2)

## XIX - Espagnol :

- Analyse d'un document (1)
- Analyse d'un document (2)
- Futur, conditionnel, gérondif... \*
- Grammaire espagnole - I
- Grammaire espagnole - II
- Grammaire espagnole - III
- L'article
- L'ordre, la défense, l'obligation et le besoin
- Le nom et l'adjectif

- Le subjonctif
- Les déterminants
- Les prépositions (1)
- Les prépositions (2)
- Les pronoms
- Les qualificatifs
- Les semi-auxiliaires et les aspects de l'action
- Les subordinées et les articulations logiques (1)

- Les subordonnées et les articulations logiques (2)
- Les temps du passé (1)
- Les temps du passé (2)
- Les temps du passé (3)
- Por et para

- Présent de l'indicatif
- Prononciation, accentuation et intonation
- Ser et estar
- Style direct et style indirect
- Traduction de 'on', 'depuis' et 'devenir'
- Verbes et expressions avec prépositions

## XX - Allemand :

- Analyse de document
- L'emploi des cas
- La construction des phrases
- La déclinaison des substantifs
- La négation
- La nouvelle orthographe
- La prononciation
- Le passif
- Les adjectifs
- Les auxiliaires
- Les conjonctions
- Les prépositions
- Les pronoms
- Les temps (1) : indicatif
- Les temps (2) : subjonctif I et II
- Les verbes réfléchis
- Ne pas confondre, les faux amis
- Verbes à particules
- Verbes de modalité
- Verbes forts et verbes faibles

MemoPage : marque, modèle et brevet déposés par © MemoPage.com S.A. – mai 2008 -



# TU RAMES ?!

.....ALLEZ VIENS SUR LE  
**FORUM** ON VA T'AIDER

p 6 / 6

*MemoPage!*

**Photo de Classe**

Site communautaire d'information pratique