

BB2 Revision Programme

Themes:

The 4 notions (Myth and Heroes, Power, Progress and Space and Reciprocity)

Reading Comprehension:

Answering questions correctly and accurately

Writing:

Different types of Writing:

An essay, a dialogue, a letter, a diary, a narrative, a speech, an article.....

PROGRAMME DE REVISION POUR LE BB2

Partie IV – Chimie organique	
Chapitre 10 : Représentation spatiale des molécules	<ul style="list-style-type: none"> • Chiralité : définition, approche historique • Carbone asymétrique ; chiralité des acides α-aminés • Enantiométrie, mélange racémique, diastéréoisomérie (Z/E, deux atomes de carbone asymétrique) • Conformation : Rotation autour d'une liaison simple ; conformation la plus stable • Propriétés biologiques et stéréo-isomérie
Chapitres supplémentaires : Les familles organiques I et II	<i>Alcool, aldéhyde, cétone, acide carboxylique, ester, amine, amide.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Nomenclature², isomérie, tests d'identification • Classe d'un alcool • Oxydations d'un alcool et d'un aldéhyde • Nomenclature de quelques molécules polyfonctionnelles • Acides alpha- aminés : nomenclature, énantiométrie
Partie V – Analyse spectrale	
Chapitre 4 : Analyse spectrale	<u>Spectre UV-visible</u> <ul style="list-style-type: none"> • Lien entre couleur et longueur d'onde au maximum d'absorption de substances organiques ou inorganiques • Exploiter un spectre UV-visible pour caractériser une espèce colorée <u>Spectre IR</u> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de liaisons à l'aide du nombre d'onde correspondant ; détermination de groupes caractéristiques • Mise en évidence de la liaison hydrogène • Exploiter des spectres IR pour déterminer des groupes caractéristiques <u>Spectres RMN du proton</u> <ul style="list-style-type: none"> • Identification de molécules organiques à l'aide : <ul style="list-style-type: none"> - Du déplacement chimique - De l'intégration - De la multiplicité du signal : règle des (n+1) uplets • Relier un spectre RMN simple à une molécule organique • Extraire et exploiter des informations sur différents types de spectres et sur leurs utilisations

Partie VI – Transformations en chimie organique	
Chapitre 11 : Transformations en chimie organique : Aspect macroscopique	<ul style="list-style-type: none"> • Modification de chaîne, modification de groupe caractéristique • Grandes catégories de réactions en chimie organique : substitution, addition, élimination
Chapitre 12 : Transformations en chimie organique : Aspect microscopique	<ul style="list-style-type: none"> • Liaison polarisée, site donneur et site accepteur de doublets d'e⁻ • Interaction entre des sites donneurs et accepteurs de doublets d'électrons ; représentation du mouvement d'un doublet d'électrons à l'aide d'une flèche courbe lors d'une étape d'un mécanisme réactionnel
Partie VII – Chimie durable	
Chapitre 17 : Une chimie pour un développement durable	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie durable : <ul style="list-style-type: none"> - Economie d'atomes - Limitation de déchets - Agro ressources - Chimie douce - Choix des solvants - Recyclage • Valorisation du dioxyde de carbone
Partie VIII – Synthèse en chimie organique	
Chapitre 19 : Stratégie de synthèse et sélectivité en chimie organique	<p><u>Stratégie de la synthèse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocole de synthèse organique <ul style="list-style-type: none"> - Identification des réactifs, du solvant, du catalyseur, des produits - Détermination des quantités des espèces mises en jeu, du réactif limitant - Choix des paramètres expérimentaux : température, solvant, durée de la réaction, pH - Choix du montage, de la technique de purification, de l'analyse du produit - Calcul d'un rendement - Aspects liés à la sécurité - Coûts • Effectuer une analyse critique de protocoles expérimentaux ; comparer les avantages et les inconvénients de protocoles <p><u>Sélectivité en chimie organique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Composé polyfonctionnel : réactif chimio-sélectif, protection de fonctions

Programme de révision des SES pour le Bac Blanc 2
Avril 2018

Economie :

Thème 3 : Economie du développement durable

Chapitre 5 : La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l'environnement ?

Sociologie :

Thème 2 : Intégration, conflit, changement social

Chapitre 8 : Quels liens sociaux dans les sociétés où s'affirme le primat de l'individu ?

Chapitre 9 : La conflictualité sociale : pathologie, facteur de cohésion ou moteur du changement social ?

Regards croisés :

Thème 2 : Travail, emploi, chômage

Chapitre 11 : Comment s'articulent marché du travail et organisation dans la gestion de l'emploi ?

Chapitre 12 : Quelles politiques pour l'emploi ?

Histoire et Géographie

Programme de révision

pour l'examen de fin d'année.

classe de terminale S

Thèmes I, II et III d'histoire :

- **Chapitre 2** : L'historien et les mémoires de la guerre d'Algérie.
- **Chapitre 4** : La Chine et le monde depuis 1949
- **Chapitre 5** : Le Proche et le Moyen-Orient, un foyer de conflits depuis 1945.
- **Chapitre 6** : Gouverner le France depuis 1946.
- **Chapitre 7** : Une gouvernance européenne depuis le traité de Maastricht.
- **Chapitre 8** : Une gouvernance économique mondiale depuis le sommet du G6 de 1975.

Thème II et III de géographie :

- **Chapitre 6** : le continent africain face au développement et à la mondialisation.
(avec l'étude de cas sur le Sahara).
- **Chapitre 7** : L'Asie du Sud et de l'Est : les défis de la population et de la croissance.
- **Chapitre 8** : Japon-Chine : concurrences régionales, ambitions mondiales.

Important

Les élèves doivent se présenter munis du matériel leur permettant de réaliser un croquis ou un schéma : normographe, feutres, crayons de couleur, etc.

Histoire et Géographie

Programme de révision

pour l'examen de fin d'année.

classe de terminale L-ES

Thèmes III et IV d'histoire :

- **Chapitre 7** : Le Proche et le Moyen-Orient, un foyer de conflits depuis 1918.
- **Chapitre 8** : Gouverner la France depuis 1946.
- **Chapitre 9** : Le projet d'une Europe politique depuis 1948.
- **Chapitre 10** : La gouvernance économique mondiale depuis 1944.

Thème III de géographie :

- **Chapitre 6** : le continent africain face au développement et à la mondialisation
(avec l'étude de cas sur le Sahara).
- **Chapitre 7** : L'Asie du Sud et de l'Est : les défis de la population et de la croissance
(avec l'étude de cas sur Mumbai).
- **Chapitre 8** : Japon-Chine : concurrences régionales, ambitions mondiales.


Important

Les élèves doivent se présenter munis du matériel leur permettant de réaliser un croquis ou un schéma : normographe, feutres, crayons de couleur, etc.

Programme de révision de l'examen de littérature

Domaine d'étude 2 : « Littérature et langages de l'image »

Œuvres : Madame de Lafayette, *La Princesse de Montpensier*, 1662
 Bertrand Tavernier, *La Princesse de Montpensier*, film français, 2010

<p>I. Histoire littéraire et culturelle</p> <p>1. Madame de Lafayette (romancière)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Biographie ➤ Œuvres <p>2. La Princesse de Montpensier</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vie littéraire au XVIIème ➤ le renouvellement de l'art du récit <p>3. Une nouvelle historique (imbriquer l'histoire publique-réelle- et l'histoire privée)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Des personnages historiques réels ➤ Un cadre historique réel <p>4. Bertrand Tavernier (réalisateur)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Biographie ➤ Le critique de cinéma ➤ Le réalisateur ➤ Entretiens <p>5. Vocabulaire de l'analyse filmique</p>	 <p>The image is a movie poster for 'La Princesse de Montpensier'. It features five main characters in 17th-century period clothing. The title 'LA PRINCESSE DE MONTPENSIER' is prominently displayed in the center, with 'UN FILM DE BERTRAND TAVERNIER' below it. At the top, it says 'MONTROUILLÉ CO-PRODUCEUR FESTIVAL DE CANNES'. At the bottom, the names of the cast members are listed: MÉLANIE THIERRY, LAMBERT WILSON, GASPARD ULLIEL, GRÉGOIRE LEPRINCE-RINGUET, RAPHAËL PERSONNAZ, MICHEL VILLEMINOZ, PHILIPPE BASTIEN, FLORENCE HUBERSON.</p>
<p>II. La structure des deux œuvres</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La nouvelle 2. Le film 	<p>III. Le traitement des personnages dans les deux œuvres (mêler l'histoire et la fiction)</p>
<p>IV. Le traitement du temps dans les deux œuvres situations clés</p>	<p>V. Le traitement des lieux et leurs significations</p>
<p>VI. Les thèmes majeurs</p>	<p>VII. l'Adaptation : du texte au film</p>
<p>VIII. Le traitement de passages clés</p> <p>Le prologue La rencontre Le rendez-vous nocturne L'épilogue</p>	

برنامج المراجعة للصفّ الثانوي الثالث للإمتحان الثاني

مراجعة المفاهيم الأربعة : معتقدات وأبطال (héros mythes et) —أماكن السلطة
واشكالها (Pouvoirs et formes) التقدّم (Progrès) - فضاءات
ومبادلات (Espaces et Echanges)

١ - فهم مستند

فهم مستند مكتوب أو مرئي (صورة كاريكاتور...) .
الإجابة عن أسئلة تتعلق بمستند مقروء.

٢ - تعبير كتابي

كتابة حوار، ورسالة ومقالة (تفسيرية وبرهانية) بأسلوب متماسك، صحيح لغويًا

Mathématiques

Programmes de révision BB2 (SV-SG)

Classes de SV1-2-3-4

Chapitre 1: Suites numériques.

Chapitres 2,3,4 et 5: Fonctions

Chapitre 7: Intégration et primitives

Chapitre 8: Complexes

Chapitres 9, 10 et 11: Géométrie dans l'espace

Chapitres 12, 13 et 14: Probabilités

Chapitre 15: Statistique , Estimation.

Classes de SG1-2-3-4

Chapitre 1: Suites numériques.

Chapitres 2,3,4 et 5: Fonctions

Chapitre 7: Intégration et primitives

Chapitre 8: Complexes

Chapitres 9, 10 et 11: Géométrie dans l'espace

Chapitres 12, 13 et 14: Probabilités

Chapitre 15: Statistique , Estimation.

Spécialité:

Chapitres 1, 2 et 3: Arithmétiques.

Chapitres 4 et 5: Matrices, Matrices et suites.

Mathématiques

Programmes de révision BB2 (Terminales)

TES

- 1) Suites numériques
- 2) Continuité
- 3) Fonctions exponentielles.
- 4) Fonctions Logarithmes.
- 5) Fonctions convexes.
- 6) Intégration.
- 7) Probabilités conditionnelles.
- 8) Lois de probabilités à densité.

Spécialité:

- 1) Matrices.
- 2) Graphes.
- 3) Graphes probabilistes.

PHILOSOPHIE

Programme de révision pour le bac blanc II – mai 2018

Terminales S	Terminale ES	Terminale H
Politique :	Politique :	Politique :
Etat	Etat	Etat
Droit et justice	Droit et justice	Droit et justice
Liberté	Liberté	Liberté
Morale	Morale	Morale
Culture :	Culture :	Culture :
Travail et Technique	Travail et Technique	Travail et Technique
Art	Langage	Langage
Religion	Art	Art
	Religion	Religion
	Histoire	Histoire

Physique

Programme du Bac Blanc 2 : Avril-Mai 2018
SG et SV (Fr et D)

N.B. Pour tous les chapitres , se référer en plus du livre au plan du chapitre ainsi qu'à toutes les notes prises en classe .

- Ch12 : Travail et énergie
Nathan Ch 11 (oscillations et mesure du temps)
[donc pour SV-D et SG-D seulement la partie I (commune aux progr Fr et Lib) sans les équations différentielles]
- Ch 13 : Transferts thermiques
Nathan ch 18
- Ch 14 : Transmettre et stocker l'information
Nathan ch 26
- Exercices 1; 2; 3 et 4 p.438...de **Nathan ch 21 enjeux énergétiques**
(corrigé envoyé par mail)
- Ch N1 et N2 Nucléaire : objectifs→**voir plan envoyé par mail**
(**cours donné en classe**)

Département de SVT

Programme de révision du BB2

Série SG :

Partie 3 Enjeux planétaires contemporains

Ch.1 Géothermie et propriétés thermiques de la Terre

Partie 4 Corps humain et santé

Ch.1 La réaction inflammatoire, un exemple de réponse innée

Ch.2 L'immunité adaptative, prolongement de l'immunité innée

Ch.3 Le phénotype immunitaire au cours de la vie

Département de SVT

Programme de révision du BB2

Série SV :

Enseignement spécifique

Partie 3 Enjeux planétaires contemporains

Ch.1 Géothermie et propriétés thermiques de la Terre

Partie 4 Corps humain et santé

Ch.1 La réaction inflammatoire, un exemple de réponse innée

Ch.2 L'immunité adaptative, prolongement de l'immunité innée

Ch.3 Le phénotype immunitaire au cours de la vie

Enseignement de spécialité

Partie 2 Atmosphère, hydrosphère, climats : du passé à l'avenir

Ch.1 L'atmosphère primitive et son évolution

Ch.2 L'évolution récente de l'atmosphère et du climat

Ch.3 De l'évolution récente du climat au climat de demain

Ch.4 Le Crétacé, une période particulièrement chaude