

HISTOIRE G A C OGRAPHIE TERMINALE ST2S Workbook

histoire ga c ographie terminale

L'étude de l'histoire-géographie en terminale représente une étape essentielle dans la formation des élèves, leur permettant de comprendre les dynamiques passées qui ont façonné le monde actuel ainsi que d'acquérir une conscience géopolitique et historique. Ce programme vise à développer une compréhension critique des enjeux géographiques, sociaux, politiques et économiques. Dans cet article, nous explorerons en détail les enjeux, les thèmes majeurs, ainsi que la méthodologie pour maîtriser cette matière complexe et passionnante.

Introduction à l'histoire-géographie en terminale

L'histoire-géographie en terminale est structurée autour de deux grandes disciplines qui, tout en étant distinctes, s'entrecroisent pour offrir une vision globale du monde. La terminale marque la fin du cycle secondaire, où l'élève doit maîtriser une vaste gamme de connaissances pour réussir le baccalauréat.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principaux événements et processus historiques
- Analyser les enjeux géographiques contemporains
- Développer une capacité d'analyse critique et argumentée
- Se préparer à l'épreuve orale et écrite du baccalauréat

Les compétences clés

- Savoir utiliser des documents historiques et géographiques variés
- Maîtriser la chronologie et la cartographie
- Rédiger des synthèses structurées et argumentées
- Distinguer causes, conséquences et enjeux

Les grands thèmes de l'histoire en terminale

L'histoire de terminale couvre une période riche, allant de la Révolution française à l'époque

contemporaine, en passant par les grands mouvements sociaux, les conflits mondiaux, et les transformations économiques et politiques.

1. La Révolution française et ses héritages

Ce thème permet d'étudier la naissance de la République, les idéaux de liberté, égalité, fraternité, ainsi que les changements sociaux et politiques qui en découlent.

Les points clés incluent:

- Les causes de la Révolution
- La chute de la monarchie
- La Terreur et le rôle de Robespierre
- La Révolution et ses impacts à l'échelle mondiale

2. La construction de la République et les transformations du XIXe siècle

Ce segment étudie l'évolution politique, la industrialisation, ainsi que les mouvements sociaux.

Thématiques abordées:

- La IIIe République et ses défis
- La colonisation et l'expansion impérialiste
- La révolution industrielle et ses conséquences sociales
- La montée des idéologies (socialisme, nationalisme, anarchisme)

3. Les guerres mondiales et leurs conséquences

Ce volet analyse l'impact des deux guerres mondiales sur la géopolitique mondiale, les sociétés, et les équilibres de puissance.

Points essentiels:

- La Première Guerre mondiale : causes, déroulement, conséquences
- La Seconde Guerre mondiale : génocide, résistance, reconstruction
- La Guerre froide et la bipolarisation du monde

4. La France dans le monde depuis 1945

Étudier la décolonisation, l'intégration européenne, et la place de la France dans la mondialisation.

Aspects clés:

- La décolonisation en Afrique et en Asie
- La construction de l'Union européenne
- La société française contemporaine et ses défis

Les grands thèmes de la géographie en terminale

La géographie en terminale se concentre sur les enjeux contemporains liés à la mondialisation, aux territoires, et à l'environnement. Le but est de comprendre les dynamiques spatiales et leur impact sur les sociétés.

1. La mondialisation et ses enjeux

Ce thème aborde la transformation des échanges économiques, culturels et politiques à l'échelle mondiale.

Points clés:

- La mondialisation économique : flux, acteurs, délocalisations
- La mondialisation culturelle : médias, migrations, identité
- Les enjeux environnementaux liés à la mondialisation

2. La métropolisation et la recomposition des territoires

Il s'agit d'étudier la concentration des populations et des activités dans les grandes villes.

Aspects à considérer:

- La croissance des métropoles mondiales
- Les mégapoles et leurs défis (logement, mobilité, pollution)
- La fragmentation urbaine et sociale

3. Les enjeux environnementaux et la gestion des ressources

Ce thème met en lumière les problématiques liées à la dégradation de l'environnement et à la

gestion durable.

Thématiques principales:

- La pollution et le changement climatique
- La gestion de l'eau, des forêts, et des ressources énergétiques
- La transition écologique et ses limites

4. Les territoires en mutation : espaces ruraux, littoraux, zones périphériques

Analyse des dynamiques spécifiques à certains espaces.

Focus:

- La revitalisation des zones rurales
- La gestion des littoraux face à la montée du niveau de la mer
- La périphérie urbaine et ses enjeux sociaux

Méthodologie pour maîtriser l'histoire-géographie terminale

Pour réussir cette année cruciale, il est essentiel d'adopter une méthodologie rigoureuse.

1. Organisation des connaissances

- Créer des fiches synthétiques par thème
- Utiliser des frises chronologiques pour visualiser la progression
- Cartographier les enjeux majeurs à l'aide de cartes interactives ou papier

2. Analyse de documents

- S'entraîner à décrypter divers types de documents : textes, cartes, graphiques, images
- Identifier le type de document, son auteur, sa date, et son contexte
- Relever et annoter les informations pertinentes

3. Rédaction et argumentation

- Structurer ses réponses avec une introduction, un développement en plusieurs parties, une conclusion
- Illustrer chaque argument par des exemples précis, issus des documents ou des connaissances personnelles
- Travailler la cohérence et la fluidité de l'expression écrite

4. Préparation à l'épreuve orale

- S'entraîner à présenter un thème ou une problématique en respectant le temps imparti
- Apprendre à répondre aux questions en argumentant efficacement
- Se familiariser avec les sujets d'actualité liés à l'histoire-géographie

Conseils pour réussir l'examen

- Anticiper les sujets possibles en utilisant les annales
- Travailler régulièrement pour éviter la surcharge en fin d'année
- Participer activement aux cours et aux travaux de groupe
- S'entraîner à la rédaction et à la présentation orale

Conclusion

L'étude de l'histoire-géographie en terminale est une étape déterminante pour comprendre le monde actuel et se préparer à la citoyenneté. En maîtrisant les grands thèmes, en développant une méthodologie solide et en cultivant une curiosité critique, les élèves seront en mesure de réussir leur année et d'acquérir des connaissances durables. La clé réside dans une approche rigoureuse, une analyse fine des documents, et une capacité à articuler réflexions et exemples concrets. En somme, cette année représente une opportunité unique d'approfondir sa compréhension du passé et du présent pour mieux envisager l'avenir.

Histoire Géo Terminale : Une Approche Approfondie pour Maîtriser le Programme

L'enseignement de l'histoire-géographie en classe de terminale constitue une étape cruciale dans la formation intellectuelle et citoyenne des lycéens. La matière, riche et variée, vise à développer la capacité d'analyse, de synthèse et de réflexion critique face aux enjeux du passé et du présent. Dans cet article, nous proposons une exploration détaillée du programme de terminale, en mettant en lumière ses spécificités, ses enjeux, et les clés pour une maîtrise efficace de cette discipline.

Introduction : L'importance de l'histoire-géographie en terminale

L'année de terminale marque la culmination du parcours scolaire en lycée, où l'élève doit intégrer et mobiliser un vaste corpus de connaissances et de compétences. L'histoire-géographie y joue un rôle central, car elle permet à la fois de comprendre les grandes dynamiques du monde, de questionner l'évolution des sociétés, et d'affiner sa pensée critique face aux enjeux contemporains.

L'enseignement en terminale se concentre sur deux axes principaux : d'une part, l'histoire, qui explore des périodes clés, des événements et des processus ayant façonné le monde moderne. D'autre part, la géographie, qui examine les territoires, les enjeux liés à l'aménagement, à la mondialisation, et aux défis environnementaux. La maîtrise de ces deux disciplines favorise une compréhension globale du monde, essentielle pour former des citoyens éclairés.

Le contenu du programme : une exploration détaillée

Le programme de terminale en histoire-géographie est structuré autour de thèmes, de périodes et de problématiques qui visent à encourager la réflexion et l'analyse critique. Voici un aperçu détaillé de ses principales composantes.

L'histoire : des enjeux du XIXe siècle à nos jours

Le parcours historique en terminale s'articule généralement autour de plusieurs thèmes majeurs :

- Les transformations du monde depuis 1945
 - La Guerre froide et ses enjeux
 - La décolonisation et l'émergence du Tiers Monde
 - La mondialisation et ses conséquences économiques, politiques et sociales
- Les défis de la démocratie dans le monde contemporain
 - La construction et la consolidation démocratique
 - Les crises et les résistances démocratiques
- Les conflits et la violence dans le monde

- Conflits armés, terrorisme, et nouvelles formes de violence
- Les mutations économiques et sociales
- La transition économique, la société de consommation, et les inégalités
- Les grandes transformations en France depuis 1945
- La IV^e et la V^e République, la société française, l'immigration, le développement territorial

La géographie : des enjeux globaux aux territoires

En géographie, le programme se divise en plusieurs axes :

- Les enjeux de la mondialisation
- La mise en réseau des territoires
- La compétition entre métropoles et régions
- Les territoires face aux défis environnementaux
- La gestion des ressources naturelles
- La lutte contre le changement climatique
- Les dynamiques urbaines et rurales
- La métropolisation
- La périurbanisation et la fragmentation des espaces
- Les enjeux de la coopération et des conflits internationaux

- Les organisations internationales
- Les territoires en conflit
- Les territoires français et européens
- La différenciation des espaces
- La transition écologique en France

Les compétences clés à développer

Pour réussir en histoire-géographie terminale, il ne suffit pas de mémoriser des dates ou des faits. La discipline exige le développement de compétences transversales essentielles :

- La capacité d'analyse et de synthèse : savoir extraire l'essentiel d'un texte ou d'un document, établir des liens entre différentes périodes ou territoires.
- L'argumentation : construire une réponse structurée, étayée par des exemples précis.
- L'utilisation critique des sources : évaluer la fiabilité, la perspective et les limites des documents.
- La maîtrise des outils méthodologiques : cartographie, chronologie, schémas explicatifs.

Les enjeux pédagogiques et méthodologiques

L'approche pédagogique en terminale insiste sur la démarche active. Voici quelques stratégies efficaces pour optimiser l'apprentissage :

- La lecture régulière de documents : articles, cartes, vidéos, pour se familiariser avec différents types de sources.
- La pratique de la dissertation et du commentaire : en s'entraînant avec des sujets types, pour structurer sa pensée.
- L'analyse de documents : développer une méthode rigoureuse pour interpréter des sources variées.
- La réalisation de fiches synthétiques : pour réviser efficacement avant l'examen.

Les défis spécifiques à l'épreuve du baccalauréat

L'épreuve d'histoire-géographie en terminale est souvent redoutée pour sa complexité et la variété des formats. Elle comporte généralement :

- Une dissertation : question ouverte, nécessitant une argumentation structurée. Elle oblige à mobiliser connaissances et capacités d'analyse critique.
- Un commentaire de documents : analyse approfondie d'un ou plusieurs documents, en relation avec une problématique.
- Des questions courtes ou de synthèse : pour tester la maîtrise de connaissances précises.

Pour réussir, il est crucial de s'entraîner régulièrement, de connaître les attentes du jury, et de développer une méthode rigoureuse pour chaque type d'exercice.

Perspectives et conseils pour une réussite optimale

Pour maîtriser le programme d'histoire-géographie terminale, voici quelques recommandations clés :

- Organiser ses révisions : planifier un calendrier pour couvrir tous les thèmes, en alternant lecture, exercices et révisions synthétiques.
- Utiliser des ressources variées : livres, vidéos, podcasts, pour diversifier ses sources d'apprentissage.
- S'entraîner à l'écrit : rédiger des dissertations et des commentaires en respectant la méthodologie.
- Participer activement en classe : poser des questions, participer aux discussions, pour renforcer sa compréhension.
- Se faire accompagner si besoin : cours de soutien, groupes de travail, pour combler les lacunes.

Conclusion : une discipline essentielle pour comprendre le monde

L'histoire-géographie en terminale constitue une étape déterminante dans la formation citoyenne et intellectuelle des lycéens. Elle leur offre les clés pour comprendre les dynamiques complexes qui façonnent le monde, tout en développant leur esprit critique. La maîtrise du programme exige rigueur, curiosité, et méthode, mais elle ouvre aussi la voie à une réflexion personnelle et à une meilleure compréhension des enjeux du XXI^e siècle.

En investissant dans une préparation sérieuse, en mobilisant toutes les ressources disponibles, et en cultivant une attitude critique, chaque élève peut aborder avec confiance cette étape essentielle de son parcours scolaire, et ainsi tirer le meilleur parti de cette discipline riche et stimulante.

Question Quelles sont les principales périodes abordées dans le programme d'histoire-géographie en terminale? Le programme couvre notamment la Révolution française, le XIX^e siècle, la Première et la Seconde Guerre mondiale, la Guerre froide, la mondialisation, ainsi

que les enjeux contemporains liés à l'environnement et à la citoyenneté. Comment structurer une dissertation d'histoire en terminale? Il faut définir une problématique claire, élaborer un plan organisé (par exemple, une introduction, deux ou trois parties avec des sous-parties), et soutenir chaque partie avec des exemples précis en utilisant une argumentation cohérente. Quels sont les enjeux majeurs de la géographie en terminale? Les enjeux portent sur la compréhension des dynamiques territoriales mondiales, la gestion des ressources naturelles, l'urbanisation, la mondialisation, et les défis liés au changement climatique et à la durabilité. Comment préparer efficacement l'épreuve d'histoire en terminale? Il est conseillé de faire des fiches de révision, de s'entraîner à rédiger des dissertations et des commentaires de documents, de comprendre les enjeux historiques et géographiques, et de faire des exercices d'annales pour maîtriser le temps. Quels thèmes sont abordés dans la partie géographie du programme terminale? Les thèmes incluent la mondialisation, l'aménagement du territoire, la gestion des ressources naturelles, la ville et ses enjeux, et la question environnementale à l'échelle mondiale. Comment relier l'histoire et la géographie dans le cadre du programme terminale? Il faut analyser comment les dynamiques géographiques influencent les événements historiques et vice versa, en utilisant des exemples concrets pour illustrer la complémentarité des deux disciplines. Quelles sont les compétences clés à maîtriser en terminale pour l'histoire-géographie? Il s'agit de savoir analyser des documents, construire une argumentation, rédiger une synthèse, maîtriser la chronologie, et utiliser des concepts clés pour comprendre les enjeux contemporains. Quels sont les outils pédagogiques recommandés pour réviser l'histoire-géographie en terminale? Les cartes, les fiches de révision, les annales, les vidéos éducatives, et les schémas synthétiques sont très utiles pour assimiler les concepts et se préparer efficacement. Comment aborder l'étude des événements majeurs comme la Première Guerre mondiale en terminale? Il faut contextualiser l'événement, analyser ses causes, décrire ses déroulements, en tirer les conséquences et comprendre ses enjeux à long terme, tout en s'appuyant sur des sources historiques précises. Quels sont les critères d'évaluation pour l'épreuve d'histoire-géographie au bac terminale? L'évaluation porte sur la maîtrise des connaissances, la capacité à analyser des documents, la qualité de l'argumentation, la cohérence du développement, et la pertinence des exemples utilisés.

Related keywords: histoire géographie terminale, programme terminale, cours histoire terminale, géographie terminale, révisions terminale, sujets bac terminale, fiche de révision terminale, exercices histoire géographie, thèmes histoire terminale, méthodes d'examen terminale

Histoire Géographie Terminale Bep

histoire géographie terminale bep est un sujet essentiel pour les étudiants de la filière Baccalauréat Professionnel (BEP) qui souhaitent approfondir leur compréhension de la géographie et de l'histoire à un niveau terminale. Ces disciplines, souvent enseignées conjointement dans le

cadre de programmes éducatifs visant à préparer les jeunes aux enjeux contemporains, offrent une perspective riche sur le développement des sociétés humaines à travers le temps et l'espace. Comprendre l'histoire-géographie en terminale BEP permet non seulement d'obtenir de bonnes notes, mais aussi d'acquérir des outils analytiques pour mieux appréhender le monde actuel. Dans cet article, nous explorerons en détail la place de l'histoire et de la géographie dans le cursus BEP, leur évolution, les thèmes majeurs abordés, ainsi que des conseils pour réussir cette matière.

Introduction à l'histoire-géographie en terminale BEP

L'histoire-géographie en terminale BEP constitue une étape clé dans la formation des jeunes professionnels. Elle vise à leur fournir une compréhension approfondie des dynamiques historiques et géographiques qui façonnent notre monde, tout en leur permettant de développer un esprit critique et analytique. La particularité de cette discipline réside dans sa capacité à relier les événements passés aux enjeux contemporains, aidant ainsi les élèves à construire une vision globale et contextualisée.

Les objectifs pédagogiques de l'histoire-géographie en terminale BEP

L'enseignement de l'histoire-géographie à ce niveau poursuit plusieurs objectifs fondamentaux :

- **Comprendre les grandes périodes de l'histoire** : de l'Antiquité à nos jours, en mettant en lumière les évolutions majeures.
- **Analyser les transformations géographiques** : urbanisation, mondialisation, environnement, etc.
- **Développer la citoyenneté** : en sensibilisant aux enjeux sociaux, économiques et politiques.
- **Utiliser des méthodes argumentatives** : pour construire des exposés, rédiger des dissertations et analyser des documents.

Ces objectifs visent à former des élèves capables non seulement de mémoriser des faits, mais aussi de raisonner, de comparer et d'interpréter des situations complexes.

Histoire et géographie : une discipline indissociable

L'histoire et la géographie sont souvent enseignées ensemble car elles se complètent mutuellement. L'histoire fournit le contexte temporel, tandis que la géographie offre une lecture spatiale. Leur association permet une compréhension plus riche des phénomènes sociaux, politiques et environnementaux.

Les liens entre histoire et géographie

Voici quelques exemples illustrant la complémentarité de ces disciplines :

- **Les grands empires et leur territoire** : analyse historique des empires (romain, moghol, ottoman) en lien avec leur extension géographique.
- **Les facteurs de la mondialisation** : étude historique des grandes phases de l'expansion commerciale et coloniale, couplée à l'analyse géographique des flux.
- **Les enjeux environnementaux** : compréhension historique des changements climatiques et leur impact spatial actuel.

En combinant ces approches, les élèves peuvent mieux saisir les dynamiques à l'œuvre dans le monde.

Les thèmes majeurs abordés en terminale BEP

L'enseignement de l'histoire-géographie en terminale BEP couvre plusieurs thèmes, qui varient selon les programmes mais qui restent généralement cohérents.

Thèmes historiques

Les thèmes historiques incluent notamment :

- **La mondialisation depuis le XIXe siècle** : origines, phases, acteurs et impacts.
- **Les grandes transformations sociales** : révolution industrielle, urbanisation, luttes pour l'indépendance.
- **Les conflits mondiaux** : Première et Seconde Guerre mondiale, leur impact sur la société et la géographie mondiale.
- **Les défis contemporains** : migration, crise climatique, inégalités.

Thèmes géographiques

Les thèmes géographiques abordés permettent d'analyser la planète sous différents angles :

- **Les espaces ruraux et urbains** : développement, déclin, nouvelles formes d'aménagement.
- **Les enjeux environnementaux** : changement climatique, gestion des ressources naturelles, biodiversité.
- **Les territoires et la mondialisation** : flux économiques, zones de puissance, zones de fragilité.
- **Les risques naturels et technologiques** : gestion, prévention, vulnérabilité.

Ces thèmes aident à comprendre les défis actuels et à réfléchir sur des solutions possibles.

Les méthodes d'étude et d'analyse

Pour maîtriser ces thèmes, il est essentiel d'adopter des méthodes efficaces :

- **L'étude de documents** : analyse de cartes, graphiques, textes, images.
- **La rédaction de synthèses** : résumer des informations pour en dégager l'essentiel.
- **Le travail en groupe** : échanges d'idées, débats, présentations.
- **La pratique des dissertations et commentaires** : structurer ses arguments, citer des exemples précis.

La maîtrise de ces méthodes permet d'obtenir de meilleures notes et de développer une pensée critique solide.

Conseils pour réussir l'histoire-géographie en terminale BEP

Voici quelques astuces pour exceller dans cette discipline :

- **Organiser ses notes** : créer des fiches synthétiques par thème ou période.
- **Travailler régulièrement** : ne pas attendre la dernière minute pour réviser.
- **Utiliser des ressources variées** : livres, vidéos, cartes interactives, sites internet pédagogiques.
- **S'entraîner avec des sujets d'années précédentes** : pour se familiariser avec le format et le type de questions.
- **Participer activement en classe** : poser des questions, participer aux discussions.

En suivant ces conseils, les étudiants seront mieux préparés pour leur examen et pour leur avenir professionnel.

Conclusion

L'histoire-géographie en terminale BEP constitue une étape cruciale dans la formation des jeunes, leur permettant d'acquérir une connaissance solide du passé et du présent de notre planète. En maîtrisant ces disciplines, ils développent une capacité d'analyse, un regard critique et une conscience citoyenne essentielle dans le monde actuel. Que ce soit pour poursuivre des études ou pour devenir des acteurs éclairés de la société, la compréhension approfondie de l'histoire et de la géographie leur sera toujours bénéfique. En investissant du temps et en adoptant de bonnes méthodes de travail, chaque élève peut réussir brillamment cette étape et s'ouvrir à un avenir riche

en opportunités.

Histoire Géo Terminale Bep : Une Exploration Approfondie pour Maîtriser la Matière

L'apprentissage de l'histoire-géographie en terminale Bep (Brevet d'Études Professionnelles) représente une étape cruciale pour les élèves souhaitant acquérir une compréhension solide des enjeux historiques et géographiques qui façonnent notre monde. Dans cet article, nous vous proposons une analyse détaillée, structurée et enrichie, pour vous aider à naviguer efficacement dans cette discipline, tout en vous fournissant des conseils pratiques pour réussir votre année scolaire.

Introduction : Pourquoi l'Histoire-Géographie est-elle essentielle en Terminale Bep ?

L'histoire-géographie en terminale Bep ne se limite pas à un simple devoir scolaire ; elle constitue un socle fondamental pour comprendre les dynamiques sociales, économiques et politiques qui influencent notre quotidien. Au-delà de l'aspect académique, cette discipline développe l'esprit critique, la capacité d'analyse et la compréhension du monde contemporain.

La terminale Bep, orientée vers la voie professionnelle, met particulièrement l'accent sur l'application concrète des connaissances, en lien avec le contexte socio-économique. La maîtrise des concepts historiques et géographiques permet ainsi aux élèves de mieux appréhender leur environnement, que ce soit dans le cadre de leur future carrière ou dans leur citoyenneté.

La Structure de l'Histoire-Géographie en Terminale Bep

L'enseignement est généralement organisé en deux grandes disciplines :

1. L'Histoire

L'histoire en terminale Bep couvre une multitude de thèmes, allant de l'Antiquité à nos jours, avec une focalisation sur des périodes clés et des problématiques actuelles. La progression est souvent thématique, permettant aux élèves de bâtir une compréhension cohérente des événements historiques.

Les grands axes abordés incluent :

- La construction des sociétés et des États
- Les grandes révolutions et mouvements sociaux
- La mondialisation et ses enjeux

- La mémoire collective et l'histoire contemporaine

Méthodologie : Pour maîtriser cette discipline, il est essentiel de savoir structurer ses dissertations, analyser des documents historiques et contextualiser les événements.

2. La Géographie

La géographie en terminale Bep met l'accent sur l'étude des territoires, des espaces et des populations dans une optique de compréhension des enjeux contemporains.

Les thématiques majeures comprennent :

- La mondialisation et ses impacts
- La gestion des ressources naturelles
- La ville et l'urbanisation
- Les dynamiques démographiques

Méthodologie : La maîtrise des schémas, cartes et statistiques est primordiale pour illustrer et argumenter efficacement.

Les Programmes Clés et Thématiques Majeures

Une connaissance approfondie du contenu est indispensable pour exceller. Voici une synthèse des thèmes fondamentaux abordés en terminale Bep.

Histoire : Périodes et Thèmes Phare

- La Révolution française et l'Empire (1789-1815) : ses causes, ses conséquences, la naissance de la nation moderne.
- Le XIXe siècle et la révolution industrielle : transformation économique, sociale, urbanisation.
- Les deux guerres mondiales : causes, déroulement, conséquences.
- La Guerre froide et le monde bipolaire : enjeux géopolitiques, conflits idéologiques.
- L'histoire récente et la construction européenne : intégration, défis contemporains.

Géographie : Concepts et Enjeux Contemporains

- La mondialisation : flux commerciaux, migrations, délocalisations.
- Les espaces urbains : métropolisation, gentrification, défis environnementaux.

- Les ressources naturelles : gestion, enjeux énergétiques, développement durable.
- Les territoires fragiles et en développement : zones rurales, pays en développement, zones de conflit.

Conseils pour Maîtriser l'Histoire-Géographie en Terminale Bep

L'efficacité dans cette discipline repose sur une préparation rigoureuse et des méthodes adaptées. Voici quelques recommandations essentielles.

1. La Lecture Active et la Prise de Notes

- Lire attentivement les documents fournis.
- Noter les éléments clés, dates, noms et concepts.
- Résumer chaque chapitre pour renforcer la compréhension.

2. La Méthodologie des Dissertations et Commentaires

- Structurer systématiquement ses réponses : introduction, développement, conclusion.
- Argumenter avec des exemples précis.
- Utiliser des documents pour étayer ses propos.

3. La Maîtrise des Cartes et Schémas

- S'entraîner à lire rapidement une carte.
- Reproduire et annoter des schémas pour mémoriser les concepts.
- Savoir utiliser ces outils pour illustrer ses réponses.

4. La Préparation aux Questions d'Examen

- Réviser régulièrement pour éviter le bachotage de dernière minute.
- Faire des annales pour s'habituer au style des questions.
- Se concentrer sur la compréhension plutôt que la mémorisation brute.

Ressources et Supports pour Réussir

Pour approfondir ses connaissances et se préparer efficacement, plusieurs ressources sont à votre disposition.

- Manuels scolaires : indispensables pour suivre le programme officiel.
- Cours en ligne : plateformes éducatives proposant des vidéos, quiz et exercices interactifs.
- Fiches synthétiques : pour réviser rapidement les concepts clés.
- Atlas et cartes géographiques : outils essentiels pour visualiser les enjeux géographiques.
- Annales corrigées : pour s'entraîner aux types d'épreuves.

Les Défis et Comment les Surmonter

La discipline peut parfois sembler complexe, notamment en raison de la quantité d'informations à assimiler ou du style d'évaluation. Voici quelques astuces pour faire face aux difficultés :

- Gérer son temps : planifier ses révisions pour couvrir tous les thèmes.
- Ne pas négliger la pratique : faire régulièrement des exercices.
- Chercher de l'aide : demander conseil à ses professeurs ou participer à des groupes de révision.
- Rester motivé : en fixant des objectifs précis et en valorisant ses progrès.

Conclusion : La Clé du Succès en Histoire-Géo Terminale Bep

Maîtriser l'histoire-géographie en terminale Bep constitue un véritable défi, mais aussi une opportunité unique de se construire une culture solide et de développer des compétences transversales précieuses. En adoptant une approche rigoureuse, en utilisant des ressources variées et en s'entraînant régulièrement, chaque élève peut optimiser ses chances de réussite.

L'essentiel est d'aborder cette discipline avec curiosité et méthode, en comprenant que chaque leçon contribue à une meilleure compréhension du monde qui nous entoure. La connaissance de l'histoire et de la géographie ne se limite pas à l'examen, elle forge également la citoyenneté et le regard critique indispensables dans la vie quotidienne.

En résumé, que vous soyez un élève souhaitant renforcer ses connaissances ou un professeur cherchant à approfondir sa pédagogie, cette analyse détaillée de l'histoire-géographie en terminale Bep vise à vous fournir une ressource complète pour naviguer avec confiance dans cette étape clé de votre parcours éducatif.

Question Quelles sont les principales périodes abordées en histoire-géographie en terminale BEP? En terminale BEP, le programme d'histoire-géographie couvre des périodes clés telles que la Révolution française, le XIXe siècle, la mondialisation, et les grands enjeux contemporains liés à l'environnement et aux sociétés modernes. **Answer** Comment préparer efficacement l'épreuve d'histoire-géographie en terminale BEP? Il est conseillé de faire des fiches synthétiques, de s'entraîner à la dissertation et au commentaire de documents, et de suivre régulièrement

l'actualité pour mieux contextualiser les thèmes abordés en classe. Quels sont les enjeux majeurs en géographie pour les élèves de terminale BEP? Les enjeux majeurs incluent la compréhension des dynamiques territoriales, la gestion des ressources naturelles, l'urbanisation, les défis liés au changement climatique et la mondialisation des échanges. Comment le programme d'histoire en terminale BEP aborde-t-il la colonisation et la décolonisation? Le programme étudie les causes, les événements clés, et les conséquences de la colonisation et de la décolonisation, en soulignant leur impact sur les sociétés contemporaines et la formation des États modernes. Quelles ressources sont recommandées pour réviser l'histoire-géographie en terminale BEP? Les manuels scolaires, les fiches de révision, les vidéos éducatives, ainsi que les sites internet officiels comme celui de l'Éducation nationale, sont d'excellentes ressources pour approfondir ses connaissances et se préparer efficacement.

Related keywords: histoire géographie, terminale, bep, histoire, géographie, cours, programme, examen, préparation, education

Read the full article online: [Histoire géographie terminale bep](#)

HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE TERMINALE STT LIVRE DU

histoire et géographie terminale stt livre du est une recherche essentielle pour de nombreux étudiants en terminale STT (Sciences et Technologies du Tertiaire). Ce livre constitue une ressource fondamentale pour comprendre les enjeux historiques et géographiques abordés dans le cadre du programme officiel, permettant aux élèves de se préparer efficacement aux examens et de renforcer leur compréhension des concepts clés. Dans cet article, nous explorerons en détail le contenu, l'importance, et comment optimiser l'utilisation de ce livre pour réussir en terminale STT.

Importance du livre d'histoire et géographie en terminale STT

Le livre du terminale STT en histoire et géographie est conçu pour offrir une synthèse claire et structurée des thèmes abordés tout au long de l'année scolaire. Il sert de guide pour comprendre le contexte mondial, national, et régional, tout en développant une capacité d'analyse critique.

Un outil d'acquisition de connaissances

Le livre fournit des définitions précises, des dates clés, des cartes, et des schémas qui facilitent la mémorisation et la compréhension des concepts. Il couvre notamment :

- Les grands événements historiques
- Les mutations économiques et sociales
- Les enjeux géopolitiques contemporains
- Les dynamiques territoriales et environnementales

Une préparation efficace pour l'épreuve

Conformément au programme officiel, le livre permet aux élèves de s'entraîner avec des sujets types, des exercices, et des fiches de synthèse. Il favorise également le développement de compétences essentielles telles que :

- La capacité à analyser des documents
- La rédaction de dissertations structurées
- La maîtrise du vocabulaire spécifique

Contenu clé du livre du terminale STT histoire et géographie

Ce livre couvre l'ensemble des thèmes fondamentaux du programme, structurés pour répondre aux exigences du baccalauréat.

Histoire : les grandes périodes et enjeux

Le volet historique explore plusieurs périodes, notamment :

- La Révolution française et ses répercussions
- Les deux guerres mondiales et leurs conséquences
- Les mutations de la mondialisation
- Les mouvements de décolonisation
- Les enjeux contemporains liés à la démocratie et aux droits de l'homme

Chaque période est illustrée par des cartes, des chronologies, et des études de cas pour contextualiser les événements.

Géographie : enjeux territoriaux et environnementaux

Le contenu géographique aborde notamment :

- Les dynamiques urbaines et rurales

- Les défis liés à la mondialisation
- Les enjeux énergétiques et environnementaux
- Les processus d'urbanisation et de métropolisation
- Les risques naturels et les stratégies de prévention

L'étude des cartes et des graphiques permet aux élèves de visualiser les évolutions et les enjeux.

Comment utiliser efficacement le livre du terminale STT histoire et géographie

Pour maximiser l'efficacité de cet outil pédagogique, il est recommandé d'adopter certaines stratégies.

Organisation du travail

- Planifier des sessions régulières de lecture et d'étude
- Utiliser un calendrier pour suivre les chapitres abordés
- Faire des fiches de synthèse pour chaque thème

Approche active de l'apprentissage

- Annoter le livre avec des notes et des observations
- Répondre aux questions en fin de chapitre
- Utiliser les cartes et schémas pour mémoriser les informations
- Se tester avec des exercices et des sujets d'annales

Intégration des ressources complémentaires

Le livre peut être complété par :

- Des vidéos éducatives en ligne
- Des cartes interactives
- Des quiz et tests en ligne
- Des livres spécialisés pour approfondir certains sujets

Conseils pour réussir l'examen avec le livre du terminale STT

La réussite à l'épreuve d'histoire-géographie repose sur une préparation structurée et régulière.

Maîtriser la méthodologie

- Lire attentivement les sujets d'annales pour comprendre les attentes
- Structurer ses réponses avec une introduction, un développement, et une conclusion
- Utiliser des exemples précis issus du livre pour illustrer ses propos

Se préparer aux questions types

- Exercices de compréhension de documents
- Dissertations sur des enjeux contemporains
- Analyse de cartes et de graphiques

Révision en groupe

Travailler en groupe permet de confronter ses idées, de partager des ressources, et de renforcer la compréhension collective.

Conclusion

Le **histoire et géographie terminale stt livre du** constitue un pilier essentiel dans la préparation du baccalauréat pour les étudiants en terminale STT. En intégrant ses contenus dans une méthode de travail rigoureuse et active, les élèves peuvent acquérir une connaissance solide des enjeux historiques et géographiques mondiaux, tout en développant leur esprit critique. La clé du succès réside dans une utilisation régulière, structurée, et complémentaire de ce livre, accompagnée de ressources supplémentaires pour approfondir ses connaissances. En suivant ces conseils, chaque élève pourra aborder sereinement ses examens et réussir avec confiance.

Histoire et géographie terminale STT : un guide complet pour réussir

Le programme d'histoire et de géographie en classe terminale STT (Sciences et Technologies du Tertiaire) constitue une étape cruciale dans la formation des élèves, leur permettant d'acquérir une compréhension approfondie du monde contemporain tout en développant leur esprit critique. Dans cet article, nous vous proposons une analyse détaillée du contenu, des enjeux, et des méthodes pour aborder efficacement ces matières, en mettant en lumière les spécificités du livre du programme et ses enjeux pédagogiques.

Introduction : La place centrale de l'histoire et de la géographie dans la terminale STT

L'histoire et la géographie en terminale STT ne se limitent pas à une simple transmission de connaissances. Elles visent à développer chez les élèves une capacité d'analyse, de synthèse, et de réflexion critique face aux enjeux majeurs du monde actuel. La spécificité de cette filière réside dans l'intégration de ces disciplines dans une approche appliquée, orientée vers la compréhension des enjeux économiques, sociaux, et culturels du secteur tertiaire.

Le livre du programme, souvent référencé sous le nom de « livre du », constitue le support principal pour l'apprentissage. Il doit non seulement couvrir le contenu obligatoire mais aussi proposer des activités, des études de cas, et des documents pour stimuler la réflexion et favoriser une compréhension globale.

Les grandes lignes du programme d'histoire en terminale STT

Les thèmes abordés

Le programme d'histoire en terminale STT est structuré autour de plusieurs thèmes majeurs, articulés pour donner une vision cohérente de l'évolution mondiale et nationale :

- Le monde depuis 1945 : étude des grands enjeux géopolitiques, économiques et sociaux depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale. Il s'agit notamment d'analyser la Guerre froide, la décolonisation, l'émergence des nouveaux pouvoirs, et la mondialisation.
- La France dans le monde depuis 1945 : exploration de la place de la France dans la scène internationale, ses politiques étrangères, ses alliances, et ses transformations économiques et sociales.
- Les grandes mutations économiques et sociales : compréhension des processus de transformation du monde du travail, de l'urbanisation, et de la société de consommation.
- Les enjeux de la mémoire et de l'histoire : réflexion sur la construction de la mémoire collective, la transmission, et la mémoire des conflits.

Les compétences visées

Le programme insiste sur plusieurs compétences clés :

- Analyser des documents historiques variés (textes, images, cartes, graphiques).
- Rédiger des synthèses structurées et argumentées.
- Mettre en relation des événements et des enjeux à différentes échelles.
- Développer une réflexion critique sur les sources et leur interprétation.

La géographie en terminale STT : enjeux et contenus principaux

Les thèmes géographiques

La géographie en terminale STT se concentre sur plusieurs thèmes, souvent liés aux problématiques économiques et sociales du secteur tertiaire :

- Les métropoles et leur rayonnement : étude de leur rôle dans la mondialisation, leur organisation, et leurs enjeux.
- Les espaces de faible densité : analyse des régions en déclin ou en mutation, notamment en lien avec les nouvelles mobilités et la transition écologique.
- Les flux et réseaux : compréhension de la circulation des biens, des capitaux, des personnes, et leur impact sur l'organisation des territoires.
- Les enjeux du développement durable : étude des défis liés à l'environnement, la gestion des ressources, et la réduction des inégalités territoriales.

Les compétences à mobiliser

Les élèves doivent pouvoir :

- Analyser des cartes, des graphiques, et des documents de terrain.
- Comprendre les dynamiques territoriales à différentes échelles.
- Argumenter sur les enjeux liés à l'aménagement, à l'urbanisme, et à la gestion des ressources.
- Proposer des pistes de réflexion ou des solutions face aux problématiques territoriales.

Le livre du programme : structure, contenu, et utilisation pédagogique

Une structure adaptée aux besoins des élèves

Le « livre du » en terminale STT est conçu pour faciliter l'apprentissage en proposant une organisation claire et progressive du contenu :

- Introduction générale : contextualise chaque chapitre, en présentant les enjeux et les problématiques.
- Parties thématiques : subdivisées en sous-parties pour couvrir en profondeur chaque aspect du sujet.
- Documents annexes : cartes, graphiques, extraits de sources primaires ou secondaires pour enrichir la compréhension.

- Activités et exercices : questions de compréhension, études de cas, et synthèses pour renforcer l'apprentissage.

Les éléments clés pour tirer profit du livre

- Lecture active : souligner, annoter, et faire des résumés pour mieux retenir.
- Utilisation des documents : analyser chaque document avec une méthode critique, en identifiant le contexte, l'auteur, et la portée.
- Synthèse régulière : établir des fiches synthétiques pour chaque thème pour préparer les devoirs et examens.
- Révision structurée : organiser un plan de révision en lien avec la progression du livre, en insistant sur les notions clés.

Les enjeux pédagogiques et méthodologiques

Développer la pensée critique

Un des objectifs majeurs est d'amener les élèves à questionner les sources, à comprendre la construction de la narration historique ou géographique, et à développer leur esprit critique face aux enjeux contemporains.

Favoriser l'esprit d'analyse et de synthèse

Les activités proposées dans le livre doivent encourager à faire des liens entre différentes disciplines, à analyser des documents variés, et à rédiger des synthèses structurées.

Gérer la charge de travail

Le contenu étant dense, il est essentiel pour les élèves de planifier leur travail, de se fixer des objectifs précis, et de pratiquer régulièrement des exercices pour maîtriser le programme.

Conseils pour réussir en histoire et géographie terminale STT

- Organiser son temps : établir un calendrier de révision en intégrant la lecture du livre, les exercices, et les révisions.
- Maîtriser la méthodologie : apprendre à analyser les documents, rédiger des réponses structurées, et argumenter efficacement.
- Participer activement en classe : poser des questions, participer aux débats, et utiliser les ressources du livre pour enrichir ses réponses.

- Utiliser des ressources complémentaires : regarder des documentaires, lire des articles, ou participer à des visites pour mieux contextualiser les notions.

Conclusion : un outil essentiel pour la réussite

Le « livre du » en histoire et géographie pour la terminale STT est bien plus qu'un simple manuel. C'est un véritable outil pédagogique conçu pour accompagner les élèves dans leur parcours, les aider à comprendre les enjeux du monde contemporain, et développer leur esprit critique. En combinant une lecture attentive, une analyse rigoureuse des documents, et une pratique régulière des exercices, les élèves peuvent optimiser leurs chances de réussite tout en acquérant des compétences essentielles pour leur avenir professionnel et citoyen.

Dans un monde en constante mutation, maîtriser l'histoire et la géographie devient indispensable pour comprendre les dynamiques qui façonnent notre société. Le livre du programme joue un rôle clé dans cette démarche, en proposant une approche structurée, accessible, et enrichissante pour tous les élèves de terminale STT.

Question Quels sont les principaux thèmes abordés dans le livre d'histoire et géographie terminale STT ? Le livre couvre des thèmes tels que l'évolution des sociétés, la mondialisation, les enjeux géopolitiques, le développement durable, et l'histoire contemporaine, permettant aux étudiants de comprendre les enjeux actuels et leur contexte historique. **Answer** Comment le livre du d'histoire et géographie terminale STT aide-t-il à préparer l'examen ? Il propose une synthèse claire des notions clés, des cartes, des documents et des exercices d'entraînement pour renforcer la compréhension et la maîtrise des sujets, facilitant ainsi la préparation à l'examen. Quels sont les avantages de choisir un livre du d'histoire et géographie pour la terminale STT ? Ce livre offre une approche adaptée aux spécificités du bac STT, avec des contenus structurés, des exemples concrets, et des ressources pédagogiques pour mieux assimiler les concepts et réussir l'examen. Quelle est la structure typique du livre d'histoire et géographie terminale STT ? Le livre est généralement organisé en chapitres thématiques, comprenant des sections pour l'histoire, la géographie, des fiches de synthèse, des cartes, des documents d'accompagnement, et des exercices pour chaque thème. Comment le livre du d'histoire et géographie facilite-t-il la compréhension des enjeux géopolitiques ? Il présente des analyses structurées, des études de cas réels, et des schémas explicatifs pour aider les étudiants à saisir les dynamiques géopolitiques mondiales et leur impact sur la société. Existe-t-il des ressources en ligne associées au livre d'histoire et géographie terminale STT ? Oui, de nombreux livres sont accompagnés de ressources numériques telles que des quiz interactifs, des vidéos explicatives, et des compléments en ligne pour enrichir l'apprentissage. Quels conseils donner pour utiliser efficacement le livre d'histoire et géographie terminale STT ? Il est conseillé de lire attentivement chaque chapitre, de faire régulièrement les exercices, de revoir les fiches de synthèse, et de s'entraîner avec les sujets d'annales pour maîtriser le contenu. Le livre d'histoire et géographie terminale STT est-il adapté à l'apprentissage autonome ? Oui, sa structure claire et ses ressources variées en font un outil

efficace pour l'apprentissage autonome, permettant aux étudiants de progresser à leur rythme. Quels sont les critères pour choisir le meilleur livre d'histoire et géographie terminale STT ? Il faut privilégier un ouvrage à jour, bien structuré, avec des ressources complémentaires, des exemples concrets, et qui couvre l'ensemble du programme officiel pour assurer une préparation complète.

Related keywords: histoire, géographie, terminale, STT, livre, manuel, programme, étude, géographie physique, histoire mondiale

Read the full article online: [Histoire et géographie terminale stt livre du](#)

Les Exos Du Bac Maths Terminale St2s

Les exos du bac maths terminale ST2S : une étape essentielle pour réussir

Introduction

Les exercices du bac maths en terminale ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social) sont une étape incontournable pour tout élève souhaitant obtenir son diplôme. Ces exercices permettent non seulement de vérifier la maîtrise des concepts mathématiques abordés durant l'année, mais aussi de développer des compétences analytiques, logiques et méthodologiques essentielles dans le domaine de la santé et du social. La préparation à ces exercices nécessite une compréhension approfondie des notions clés, une pratique régulière et une capacité à appliquer ses connaissances dans des situations variées. Dans cet article, nous explorerons en détail la nature des exercices proposés, les thèmes récurrents, des conseils pour s'entraîner efficacement, ainsi que des exemples concrets pour mieux se préparer au bac de maths ST2S.

Les types d'exercices en mathématiques pour la terminale ST2S

Les exercices de calculs fondamentaux

Les exercices de calculs constituent la base de la majorité des épreuves de maths en terminale ST2S. Ils incluent :

- Les opérations sur les nombres réels : addition, soustraction, multiplication, division
- Les puissances, racines, logarithmes
- Les pourcentages, proportions et ratios

- Les calculs de dérivées et d'intégrales dans certains exercices plus avancés

Ces exercices visent à tester la maîtrise des opérations de base, la simplification d'expressions, ainsi que la résolution de problèmes concrets.

Les exercices d'analyse de fonctions

L'analyse de fonctions est un chapitre central en terminale ST2S. Les exercices portent souvent sur :

- La représentation graphique d'une fonction (courbe, asymptotes, intersections)
- La détermination du domaine de définition
- Le calcul de limites, dérivées, extrema (maximum et minimum)
- Le développement en série ou la lecture de tableaux de variation

Ces exercices permettent d'interpréter des situations concrètes à l'aide de fonctions mathématiques, souvent en lien avec des problématiques de santé ou de social.

Les exercices sur les probabilités et statistiques

Les notions de probabilités et statistiques sont essentielles en ST2S, notamment pour analyser des données ou évaluer des risques. Les types d'exercices incluent :

- Calculs de probabilités simples ou conditionnelles
- Étude de lois de probabilité (binomiale, normale, etc.)
- Calculs d'espérance, variance et écart-type
- Interprétation de diagrammes, graphiques, et tableaux statistiques

Ces exercices demandent une bonne compréhension des concepts probabilistes et leur application dans des contextes concrets.

Les exercices sur la géométrie

La géométrie est également un pilier du programme. Elle comprend :

- Les figures dans l'espace : plans, droites, cercles, sphères
- Les propriétés de triangles, quadrilatères, cercles et autres figures
- Les calculs d'aires, de volumes, et de distances

- Les transformations géométriques (symétries, rotations, translations)

Ces exercices permettent d'approfondir la compréhension spatiale, souvent en lien avec des représentations concrètes dans le domaine médical ou social.

Les thèmes récurrents dans les exercices du bac maths ST2S

Les problèmes liés à la santé et au social

Les exercices sont souvent contextualisés dans des situations propres au domaine de la santé ou du social. Par exemple :

- Calculs de pourcentages pour déterminer des taux de mortalité ou d'incidence
- Analyse de données statistiques sur la population ou la santé publique
- Utilisation de fonctions pour modéliser la progression d'une maladie

Les enjeux éthiques et sociaux dans les énoncés

Les sujets abordés intègrent fréquemment des problématiques éthiques ou sociétales, comme :

- La gestion des risques et la prévention
- La distribution des ressources en santé
- Les enjeux liés à la vaccination ou aux politiques sociales

Les exercices visent à encourager une réflexion critique tout en mobilisant des compétences mathématiques.

Les problématiques économiques et démographiques

Les données économiques ou démographiques sont aussi souvent intégrées dans les exercices :

- Calculs liés à la croissance démographique
- Analyse des données économiques dans le secteur social
- Modélisation de l'évolution d'une population ou d'un phénomène social

Comment s'entraîner efficacement aux exercices du bac mathématiques ST2S

Adopter une méthode structurée

Pour maximiser ses résultats, il est conseillé de suivre une démarche rigoureuse :

- Comprendre chaque énoncé en lisant attentivement
- Identifier les concepts mathématiques mobilisés
- Mettre en place une stratégie de résolution claire
- Vérifier la cohérence des résultats obtenus

Utiliser des annales et exercices corrigés

L'entraînement régulier avec des sujets d'années précédentes est le meilleur moyen de se préparer :

- Analyser les corrigés pour comprendre les erreurs
- Se chronométrer pour gérer son temps lors de l'épreuve
- Reprendre les exercices difficiles jusqu'à leur maîtrise totale

Se concentrer sur la compréhension plutôt que la mémorisation

Les exercices du bac ne doivent pas seulement être appris par cœur. Il est essentiel de :

- Comprendre la logique derrière chaque méthode
- S'entraîner à varier les types de problèmes
- Relier les notions entre elles pour une meilleure assimilation

Faire appel à des ressources complémentaires

Plusieurs outils peuvent aider dans la préparation :

- Les livres de révision et de méthodes
- Les vidéos tutorielles en ligne
- Les cours en ligne et applications mobiles

Exemples d'exercices types pour la préparation

Exemple 1 : Calcul d'une probabilité conditionnelle

> Un questionnaire de santé révèle que 15 % de la population présente une certaine maladie. Parmi ceux atteints, 60 % sont déclarés en bonne santé. Quelle est la probabilité qu'une personne soit malade, sachant qu'elle a été déclarée en bonne santé ?

Correction :

- Notations :
- M : personne malade
- S : personne déclarée en bonne santé

- Données :

$$P(M) = 0,15$$

$$P(S | M) = 1 - 0,60 = 0,40 \text{ (car 60 \% déclarés en bonne santé)}$$

$P(S | \text{non } M)$ = (probabilité de bonne santé sans maladie) ? à déterminer ou supposée connue selon l'énoncé

- En utilisant la formule de probabilité conditionnelle :

$$P(M | S) = [P(S | M) P(M)] / P(S)$$

- La valeur de $P(S)$ se calcule par :

$$P(S) = P(S | M) P(M) + P(S | \text{non } M) P(\text{non } M)$$

- Après calcul, on obtient la probabilité demandée.

Exemple 2 : Représentation graphique d'une fonction

> La fonction f définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = 2x^2 - 4x + 1$. Représentez la courbe de f , trouvez ses extrema et son domaine.

Solution :

- Domaine : ? (tous les réels)
- Calcul du sommet :

$$x? = -b / 2a = 4 / (22) = 1$$

$$y? = f(1) = 2(1)^2 - 4(1) + 1 = 2 - 4 + 1 = -1$$

- La parabole est tournée vers le haut ($a > 0$), le sommet est un minimum.
- Représentation graphique : tracé de la parabole avec coordonnées du sommet.
- Extrema :
 - Minimum en (1, -1)
 - Pas de maximum

Les exos du bac maths terminale ST2S : un passage obligé vers la réussite

Les exercices de mathématiques en terminale ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social) constituent une étape cruciale pour les lycéens préparant le baccalauréat. Ces exercices, souvent perçus comme complexes, exigent rigueur, méthode et une bonne compréhension des concepts abordés tout au long de l'année. Leur importance ne se limite pas à la validation du diplôme, mais s'inscrit également dans la consolidation des compétences analytiques et logiques indispensables dans les secteurs de la santé et du social. Dans cet article, nous proposons une analyse détaillée de ces exercices, leur structure, leur contenu, ainsi que des stratégies pour les aborder efficacement.

Comprendre le contexte et l'importance des exercices en terminale ST2S

Un enjeu majeur pour la réussite au bac

Les exercices de mathématiques en terminale ST2S ne sont pas de simples évaluations ponctuelles. Ils représentent une composante essentielle de la préparation à l'examen final. La maîtrise des exercices permet non seulement d'obtenir une note favorable mais aussi de développer des compétences transversales telles que la résolution de problèmes, la capacité d'analyse et la rigueur méthodologique. Ces compétences sont particulièrement valorisées dans les filières sanitaires et sociales où la précision et la capacité à interpréter des données chiffrées sont indispensables.

Mathématiques : un socle pour les sciences sociales et la santé

Le programme de mathématiques en ST2S est conçu pour fournir aux étudiants des outils analytiques adaptés à leur futur professionnel. La statistique, la logique, la modélisation et la compréhension des données jouent un rôle central. Les exercices sont donc souvent orientés vers l'application concrète dans des contextes liés à la santé, à la démographie, à l'économie sociale ou à la psychologie. Cette orientation pratique confère aux exercices une dimension à la fois théorique et pragmatique.

Les grands types d'exercices rencontrés en terminale ST2S

Les exercices de statistiques et probabilités

Les statistiques occupent une place prépondérante dans le programme. Les étudiants doivent savoir analyser des jeux de données, calculer des indicateurs (moyenne, médiane, mode, étendue, variance, etc.), et interpréter des graphiques (histogrammes, diagrammes en boîte, etc.). Les probabilités, quant à elles, permettent de modéliser des situations d'incertitude, telles que l'évaluation du risque ou la prévision.

Exemples courants :

- Analyse de tableaux de données sanitaires
- Calcul de probabilités liées à des événements sociaux ou médicaux
- Interprétation de résultats statistiques dans des études épidémiologiques

Les exercices de géométrie et d'algèbre

Bien que souvent moins présents que les exercices statistiques, ils restent essentiels. Les étudiants doivent maîtriser la résolution d'équations, l'analyse de fonctions, ainsi que la géométrie dans l'espace ou dans le plan. Ces exercices permettent de renforcer la logique mathématique et la compréhension des relations spatiales ou algébriques.

Exemples courants :

- Résolution d'équations ou d'inéquations
- Analyse de fonctions affines ou affines
- Problèmes de géométrie analytique liés à la modélisation de situations concrètes

Les exercices de modélisation

La capacité à modéliser une situation réelle à l'aide d'une fonction ou d'une équation constitue une compétence clé. Ces exercices requièrent de traduire un problème en langage mathématique, puis d'interpréter les résultats dans leur contexte.

Exemples courants :

- Modélisation du taux d'équipement en soins dans une région
- Analyse de la progression d'une maladie à l'aide d'une fonction exponentielle
- Évaluation des coûts ou des bénéfices dans des projets sociaux

Les stratégies pour aborder efficacement les exercices du bac en maths ST2S

La préparation en amont : maîtriser le programme et s'entraîner régulièrement

Une préparation efficace repose sur une maîtrise solide des notions fondamentales : statistiques, probabilités, algèbre, géométrie et modélisation. La régularité dans l'entraînement permet de gagner en confiance et d'identifier rapidement les types d'exercices rencontrés.

Conseils pratiques :

- Revoir régulièrement ses cours
- Faire des exercices d'application pour chaque chapitre
- Utiliser des annales pour se familiariser avec le format

Les techniques à adopter lors de la résolution d'un exercice

Pour maximiser ses chances de réussite, il est essentiel d'adopter une démarche structurée :

- Lire attentivement l'énoncé : repérer les données, les questionnements, et les contraintes.
- Identifier le ou les concepts clés : statistiques, probabilités, géométrie, etc.
- Mettre en place une stratégie : choisir l'outil mathématique adapté, esquisses, schémas ou tableaux.
- Réaliser le calcul ou la modélisation : en vérifiant à chaque étape la cohérence des résultats.
- Interpréter le résultat : en lien avec la situation initiale.
- Vérifier la réponse : cohérence, plausibilité, et réponse à la question posée.

Gérer le temps et la pression le jour J

Le jour de l'épreuve, il faut répartir judicieusement le temps entre les différentes questions. Les exercices de statistique ou de modélisation peuvent parfois demander plus de réflexion, mais il ne faut pas négliger la gestion du temps pour couvrir tout le sujet.

Astuces :

- Commencer par les exercices où l'on est le plus à l'aise
- Ne pas passer trop de temps sur une question difficile sans avancer
- Revenir à la fin sur les exercices en difficulté si le temps le permet

Les ressources pour s'entraîner efficacement

Les annales et sujets d'examen

Les annales des années précédentes restent une ressource précieuse pour comprendre le type d'exercice, le niveau de difficulté, et la méthode d'évaluation. Elles permettent également de s'habituer au rythme de l'épreuve.

Les manuels et supports pédagogiques spécialisés

Plusieurs éditeurs proposent des ouvrages spécifiques pour la terminale ST2S, intégrant des exercices corrigés, des fiches de cours synthétiques et des astuces pour réussir.

Les plateformes en ligne et tutoriels vidéo

Des sites éducatifs et des vidéos explicatives offrent une approche complémentaire, permettant de visualiser la résolution de problèmes complexes ou d'approfondir certains points.

Conclusion : l'importance de la confiance et de la préparation

Les exercices du bac en maths terminale ST2S ne doivent pas être perçus comme une étape insurmontable, mais comme une opportunité de mettre en pratique ses connaissances et de se préparer efficacement à l'épreuve. La clé réside dans une préparation régulière, une compréhension approfondie des concepts, et une attitude positive face à l'épreuve. En adoptant une démarche structurée et en s'appuyant sur des ressources adaptées, chaque étudiant peut optimiser ses chances de succès et aborder les exercices avec confiance, contribuant ainsi à sa réussite globale au baccalauréat.

Ce contenu offre une analyse complète et détaillée des exercices de maths en terminale ST2S, en soulignant leur importance, leur typologie, ainsi que les stratégies pour les maîtriser efficacement.

La clé réside dans une préparation rigoureuse et une attitude proactive, essentielles pour exceller dans cette étape déterminante.

Question Quels sont les principaux types d'exercices pour préparer le bac de maths en terminale ST2S? Les principaux types d'exercices incluent les exercices de probabilités, de fonctions, de géométrie (notamment géométrie dans l'espace), ainsi que des exercices sur l'étude de fonctions, les suites numériques, et les statistiques. Il est important de travailler sur des exercices variés pour maîtriser chaque partie du programme. Comment aborder efficacement la résolution d'un problème de fonctions en terminale ST2S? Il faut d'abord bien identifier la nature de la fonction (linéaire, affine, quadratique, etc.), analyser son domaine, étudier ses variations, puis résoudre les équations ou inéquations associées. Il est conseillé de schématiser et de vérifier chaque étape pour éviter les erreurs. Quels exercices de probabilités sont incontournables pour le bac ST2S? Les exercices incontournables portent sur le calcul de probabilités simples, les lois de probabilité (binomiale, uniforme, etc.), l'étude de la loi complémentaire, ainsi que les exercices combinatoires et de calculs d'événements indépendants ou dépendants. Comment se préparer efficacement aux exercices de géométrie dans l'espace en terminale ST2S? Il faut maîtriser la représentation dans l'espace, connaître les vecteurs, les équations de droites et de plans, ainsi que les produits scalaires et vectoriels. La pratique régulière d'exercices de projection et de résolution de systèmes d'équations dans l'espace est essentielle. Quels sont les astuces pour réussir les exercices d'étude de fonctions lors du bac ST2S? Il est important d'analyser le tableau de variation, de repérer les extremums, et d'utiliser le graphique pour répondre aux questions. La maîtrise des dérivées et des limites est également cruciale pour étudier le comportement des fonctions. Quels exercices de statistiques faut-il pratiquer pour le bac ST2S? Il faut s'entraîner sur l'analyse de séries statistiques, le calcul de moyenne, médiane, étendue, dispersion, ainsi que sur la représentation graphique (diagrammes en boîte, histogrammes). La compréhension des lois de probabilité associées est également importante. Comment organiser sa révision des exos de maths pour le bac terminale ST2S? Il est conseillé de planifier un calendrier de révision en alternant exercices thématiques, de faire des sujets d'années précédentes, et de se concentrer sur ses points faibles. Travailler régulièrement, en simulant les conditions du vrai examen, permet d'améliorer sa maîtrise et sa confiance.

Related keywords: exercices maths terminale st2s, bac st2s maths, révision maths terminale st2s, sujets corrigés st2s maths, exercices bac terminale st2s, mathématiques terminale st2s, ressources maths st2s, annales bac st2s maths, méthodes de travail maths terminale st2s, entraînement maths terminale st2s

Read the full article online: [Les exos du bac maths terminale st2s](#)

Pra C Pabac Histoire Ga C Ographie Terminale L Es

pragmatisme histoire géographie terminale L est une expression qui semble complexe au premier abord, mais qui cache en réalité un vaste champ d'études liés à l'histoire, la géographie et la pédagogie. Dans cet article, nous allons explorer en détail ces sujets, en soulignant leur importance dans le cursus de terminale littéraire et en fournissant un aperçu complet pour mieux comprendre cette discipline.

Comprendre le contexte : Qu'est-ce que le pragmatisme ?

Origine et signification

Le terme « pragmatisme » semble faire référence à un ensemble de concepts ou de programmes liés à l'éducation, notamment dans le cadre de l'enseignement secondaire en France ou dans d'autres systèmes éducatifs francophones. Bien que l'expression exacte ne soit pas couramment utilisée, elle pourrait désigner une abréviation ou une expression spécifique à un programme éducatif particulier, ou une erreur de transcription.

Il est possible que cette expression fasse référence à un programme spécifique ou à une méthode d'enseignement en histoire-géographie pour la terminale L (littéraire). La discipline de l'histoire-géographie est essentielle dans cette filière, permettant aux élèves de développer leur compréhension du monde, de ses enjeux historiques et géographiques, ainsi que leur esprit critique.

Objectifs de l'enseignement en terminale L

L'enseignement de l'histoire et de la géographie en terminale vise principalement à :

- Permettre aux élèves de maîtriser les connaissances fondamentales sur l'histoire mondiale, européenne et nationale.
- Développer leur capacité à analyser des documents historiques et géographiques.
- Favoriser une réflexion critique sur les enjeux contemporains à partir d'une compréhension approfondie du passé et du territoire.
- Préparer les élèves aux examens et à leur future vie citoyenne.

Le programme d'histoire en terminale L

Les grands thèmes abordés

Le programme d'histoire en terminale L est structuré autour de plusieurs thèmes majeurs qui permettent d'aborder différentes périodes et enjeux :

- **Les transformations de l'Europe et du monde depuis 1945** : Guerre froide, décolonisation, construction européenne, mondialisation.
- **Les défis du monde contemporain** : Enjeux environnementaux, migrations, crise économique, nouvelles puissances mondiales.
- **Histoire et mémoire** : La mémoire collective, la construction de l'histoire nationale, les enjeux identitaires.
- **La France dans le contexte international** : Son rôle dans le monde, son histoire coloniale, ses mutations sociales et économiques.

Les compétences développées

Les élèves sont amenés à :

- Analyser des documents historiques variés (textes, images, cartes).
- Réaliser des synthèses et des rédactions structurées.
- Mettre en relation des événements et des enjeux à différentes échelles.
- Exprimer une réflexion critique argumentée.

La géographie en terminale L : enjeux et thématiques

Les thèmes principaux en géographie

L'enseignement de la géographie en terminale couvre plusieurs thèmes essentiels pour comprendre le monde actuel :

- **Les territoires dans la mondialisation** : Métropolisation, corridors de transport, villes globales.
- **Les enjeux environnementaux** : Changements climatiques, gestion de l'eau, biodiversité.
- **Les dynamiques démographiques** : Urbanisation, migrations, vieillissement de la population.
- **Les enjeux économiques et sociaux** : Inégalités, développement durable, nouvelles formes d'organisation territoriale.

Objectifs pédagogiques

Les étudiants doivent être capables de :

- Analyser des documents géographiques (cartes, graphiques, photographies).
- Mobiliser des connaissances pour expliquer des phénomènes territoriaux.
- Réaliser des croquis, des cartes et des synthèses géographiques.

- Argumenter sur des enjeux liés à l'aménagement du territoire et au développement durable.

Les méthodes et ressources pour étudier histoire et géographie en terminale

Les outils pédagogiques

Pour réussir dans ces disciplines, il est essentiel d'utiliser une variété de ressources :

- Les manuels scolaires spécialisés en histoire et géographie.
- Les cartes interactives et les atlas géographiques.
- Les documents d'archives, les vidéos documentaires et les conférences en ligne.
- Les exercices de synthèse, les dissertations et les études de cas.

Les stratégies d'apprentissage

Voici quelques conseils pour optimiser votre apprentissage :

- **Organiser ses notes** : Créer des fiches synthétiques par thème.
- **Pratiquer l'analyse de documents** : S'entraîner à décrypter images, cartes et textes.
- **Participer aux débats** : Argumenter sur des sujets d'actualité liés à l'histoire et la géographie.
- **Faire des synthèses régulières** : Résumer chaque chapitre pour mieux mémoriser.

Les enjeux de l'étude de l'histoire-géographie pour les élèves de terminale L

Développement de la citoyenneté

L'apprentissage de l'histoire et de la géographie permet aux élèves de mieux comprendre le monde dans lequel ils vivent, leurs droits et responsabilités. Cela favorise une citoyenneté éclairée, capable d'analyser les enjeux sociaux, politiques et environnementaux.

Préparer aux études supérieures et à la vie professionnelle

Les compétences acquises, telles que l'analyse critique, la synthèse et la capacité à argumenter, sont essentielles dans de nombreux domaines professionnels : journalisme, relations internationales, urbanisme, environnement, etc.

Conclusion : l'importance de l'histoire-géographie en terminale L

L'histoire-géographie terminale L constitue un pilier fondamental pour former des citoyens conscients, critiques et ouverts sur le monde. En combinant connaissances historiques, analyses géographiques et compétences argumentatives, cette discipline prépare non seulement aux examens mais aussi à la vie citoyenne et professionnelle. Que vous soyez étudiant ou professionnel, maîtriser ces disciplines vous permettra d'avoir une vision plus claire et nuancée des enjeux mondiaux et locaux.

Pour approfondir ces sujets, il est recommandé de suivre régulièrement l'actualité, de participer à des conférences, et d'utiliser des ressources numériques pour enrichir sa compréhension. La clé du succès réside dans la curiosité, la rigueur et l'envie d'apprendre en continu.

Pra C PABAC Histoire Géo Terminale L ES: Une Approche Complète pour Maîtriser l'Épreuve

L'épreuve de Pra C PABAC Histoire Géo Terminale L ES est une étape cruciale pour les étudiants souhaitant obtenir leur baccalauréat, notamment dans les filières littéraires et économiques et sociales. Elle exige une connaissance approfondie, une capacité d'analyse critique et une organisation rigoureuse pour réussir. Dans cette revue détaillée, nous explorerons tous les aspects essentiels de cette épreuve, en fournissant des conseils pratiques, des méthodes d'étude, et des ressources pour maximiser vos chances de succès.

Qu'est-ce que Pra C PABAC Histoire Géo Terminale L ES ?

Le terme « Pra C PABAC » fait référence à une préparation spécifique pour le baccalauréat, souvent utilisée comme abréviation pour désigner une série de cours ou de programmes préparatoires axés sur l'histoire-géographie pour les élèves de terminale L (littéraire) et ES (économique et social). Cette épreuve vise à tester la maîtrise des connaissances, la capacité à analyser des documents, et la rédaction structurée d'un commentaire ou d'un développement argumenté.

Objectifs principaux de l'épreuve :

- Vérifier la compréhension et l'analyse des documents historiques et géographiques.
- Évaluer la capacité à synthétiser des informations et à construire une argumentation cohérente.
- Assurer une maîtrise des connaissances chronologiques, géographiques, et contextuelles.

Les enjeux de l'épreuve en terminale L et ES

L'épreuve de Pra C PABAC Histoire Géo en terminale est conçue pour tester plusieurs compétences clés :

- La maîtrise des connaissances fondamentales.
- La capacité à analyser et à interpréter des documents variés (textes, cartes, graphiques, images).
- La construction d'un raisonnement structuré.
- La maîtrise du vocabulaire spécifique à l'histoire et la géographie.
- La gestion du temps lors de l'épreuve.

Pourquoi cette épreuve est-elle cruciale ?

Elle contribue à la note finale du baccalauréat et peut faire la différence dans la réussite ou l'échec. De plus, elle prépare les étudiants à des études supérieures où l'analyse, la synthèse et la rédaction sont essentielles.

Organisation de l'épreuve : modalités et déroulement

L'épreuve se déroule généralement en deux parties principales :

- Analyse de documents (30-40 minutes)
 - Présentation de plusieurs documents (textes, cartes, infographies).
 - Questions guidées pour orienter l'analyse.
 - Objectif : comprendre le contexte, repérer les enjeux, et mettre en relation les documents.
- Rédaction (1h à 1h30)
 - Rédaction d'un commentaire, d'un développement ou d'une synthèse.
 - Respect des consignes précises, notamment la problématique et le plan.

Durée totale : Environ 4 heures, selon les modalités spécifiques de chaque centre d'examen.

Les compétences évaluées

L'épreuve vise à mesurer plusieurs compétences essentielles :

- La maîtrise des connaissances historiques et géographiques.
- La capacité à analyser un document en contexte.

- La compétence à élaborer une problématique pertinente.
- La structuration claire et cohérente d'un développement.
- La maîtrise du vocabulaire spécifique.
- La capacité à faire des liens entre les différentes périodes ou espaces géographiques.

Les thématiques clés pour l'épreuve

Pour bien se préparer, il est important de maîtriser les grandes thématiques abordées dans le programme de terminale L et ES. Voici une liste non exhaustive des sujets fréquents :

Thématiques historiques :

- La révolution française et ses conséquences.
- La construction de l'Europe depuis le XIXe siècle.
- La colonisation et la décolonisation.
- La Guerre froide et ses enjeux.
- La mondialisation et ses impacts.
- La société française depuis 1945.

Thématiques géographiques :

- La mondialisation, ses acteurs et ses espaces.
- La gestion des ressources naturelles.
- La ville et l'urbanisation.
- Les enjeux environnementaux.
- Les dynamiques démographiques.
- Les territoires en crise ou en développement.

Les méthodes et stratégies pour réussir

- La maîtrise des connaissances
- Révision régulière : Organiser un calendrier de révision pour couvrir toutes les thématiques.
- Fiches synthétiques : Créer des fiches pour chaque période, enjeu ou espace géographique.
- Cartes mentales : Utiliser des cartes pour visualiser les relations entre concepts.

- La pratique des exercices

- Analyser des documents : S'entraîner à décrypter différents types de documents.
- Rédiger des commentaires : S'exercer à rédiger des paragraphes structurés sous contrainte de temps.
- Simulations d'épreuves : Se mettre en condition d'examen avec des sujets d'années précédentes.

- La gestion du temps

- Lecture efficace : Apprendre à repérer rapidement les informations clés dans les documents.
- Planification : Élaborer un plan avant de commencer la rédaction.
- Respect des consignes : S'assurer de répondre à toutes les questions posées.

- La maîtrise du vocabulaire

- Terminologie spécifique : Apprendre le vocabulaire précis pour éviter les maladroites.
- Exprimer ses idées clairement : Favoriser la clarté dans l'argumentation.

Les ressources indispensables

Pour optimiser la préparation, voici quelques ressources recommandées :

- Les manuels scolaires : référentiels officiels avec synthèses, exercices et corrigés.
- Les annales : sujets des années précédentes pour s'entraîner dans les conditions réelles.
- Les sites éducatifs : comme Eduscol, Le Monde, ou des plateformes spécialisées.
- Les vidéos éducatives : YouTube (ex : Histoire-Géo), pour une compréhension visuelle et dynamique.
- Les cartes interactives : pour mieux visualiser les enjeux géographiques.

Conseils pour le jour de l'examen

- Lire attentivement la consigne : ne pas se précipiter, s'assurer de bien comprendre la sujet.
- Gérer son temps : allouer une durée spécifique à chaque étape.

- Structurer sa réponse : introduction, développement, conclusion.
- Rester clair et synthétique: privilégier la précision et la cohérence.
- Vérifier son travail : si le temps le permet, relire pour corriger d'éventuelles erreurs.

Conclusion : la clé du succès

Réussir l'épreuve de Pra C PABAC Histoire Géo Terminale L ES demande une préparation sérieuse, organisée et régulière. En maîtrisant les connaissances fondamentales, en s'entraînant à l'analyse de documents et en adoptant une méthode rigoureuse, chaque élève peut maximiser ses chances de succès. Il ne faut pas négliger l'importance de la gestion du temps et de la maîtrise du vocabulaire spécifique pour produire des travaux de qualité.

En somme, cette épreuve est une formidable opportunité d'approfondir sa culture générale, de développer ses compétences analytiques, et de se préparer efficacement aux études supérieures. La clé réside dans la régularité, la pratique et la confiance en ses capacités. Bonne préparation et bon courage à tous les futurs bacheliers !

Question Quelle est la principale différence entre la Pra C PABAC et l'histoire-géographie en terminale L ES ? La Pra C PABAC est une méthode d'apprentissage structurée pour aider à la compréhension et à la mémorisation, tandis que l'histoire-géographie en terminale L ES couvre des contenus spécifiques liés à l'histoire et à la géographie, avec des programmes précis à maîtriser.

Answer Comment préparer efficacement la Pra C PABAC pour l'histoire-géographie en terminale L ES ? Il est conseillé de revoir régulièrement les fiches thématiques, de faire des exercices de synthèse, d'utiliser des cartes et des timelines, et de pratiquer des QCM pour renforcer la mémorisation et la compréhension des concepts clés. Quels sont les thèmes majeurs abordés en histoire-géographie terminale L ES avec Pra C PABAC ? Les thèmes majeurs incluent la mondialisation, les enjeux environnementaux, les dynamiques sociales, les territoires et l'aménagement, ainsi que les crises géopolitiques contemporaines, intégrant des enjeux historiques et géographiques. Quels conseils donner pour maîtriser la chronologie en histoire-géographie terminale L ES ? Il faut utiliser des frises chronologiques, faire des fiches synthétiques avec les dates clés, et pratiquer régulièrement des exercices pour mémoriser les événements majeurs et leur succession. Comment la Pra C PABAC facilite-t-elle la révision en terminale L ES pour l'histoire-géographie ? Elle structure l'apprentissage en permettant d'organiser les connaissances, de repérer les points importants, et de s'auto-évaluer à travers des exercices, ce qui facilite une révision efficace et ciblée. Quelles ressources complémentaires utiliser avec Pra C PABAC pour l'histoire-géographie terminale L ES ? Il est recommandé d'utiliser des manuels scolaires, des vidéos éducatives, des cartes interactives, des annales d'examen, et des fiches synthétiques pour approfondir et diversifier l'apprentissage. Quels sont les pièges à éviter lors de la préparation de l'histoire-géographie terminale L ES avec Pra C PABAC ? Il faut éviter de se limiter à la simple mémorisation sans compréhension, négliger la mise en contexte des événements, et ne pas pratiquer suffisamment les exercices d'application pour assurer une meilleure maîtrise des sujets.

Related keywords: Pra C Pabac, histoire-géographie, Terminale L, géographie, histoire, programme scolaire, education, lycée, curriculum, enseignement

Read the full article online: [PRA C PABAC HISTOIRE GÉOGRAPHIE TERMINALE L ES](#)