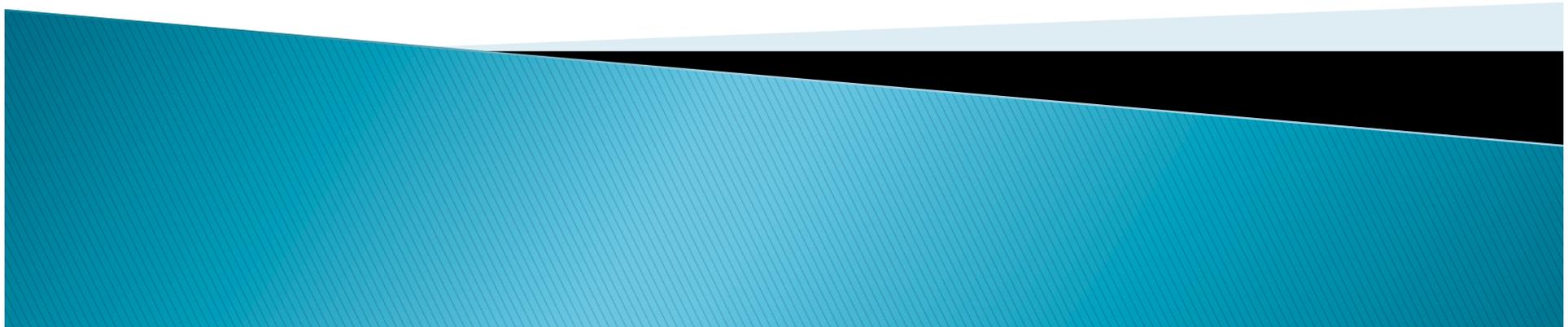


Les spécialités en Terminale ES

Sciences sociales et politiques
Economie approfondie
Mathématiques



3 Spécialités au choix

Vous avez le choix entre 3 spécialités :

- ▶ Sciences sociales et politiques **SSP**
- ▶ Economie approfondie **EA**
- ▶ Mathématiques appliquées **Math**

+ 1 heure 30 par semaine

+ Coefficient 2 au Bac.



La spécialité SSP ou EA au Bac

En plus du sujet d'enseignement obligatoire de SES, vous aurez un sujet de spécialité à traiter.

La durée totale de l'épreuve de SES passe donc de 4 à 5 heures.

Cette épreuve a un coefficient 2.



LES DIFFÉRENTS RÉGIMES POLITIQUES DÉMOCRATIQUES

- ✓ En quoi le régime politique **anglais** a-t-il les caractéristiques d'un régime parlementaire ?
- ✓ Montrez que le régime politique **français** est un régime semi-présidentiel.
- ✓ En quoi le régime politique des **États-Unis** est-il caractéristique d'un régime présidentiel ?



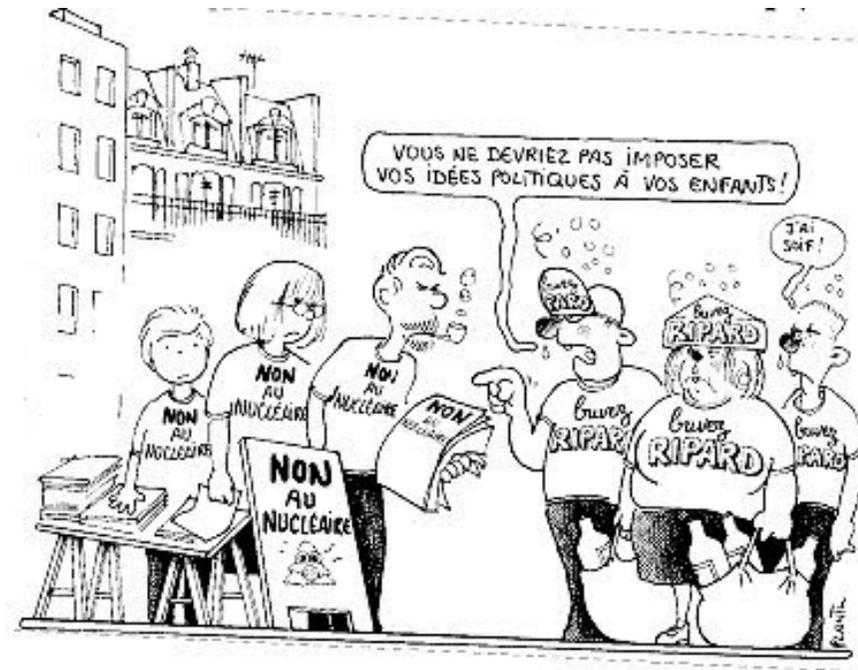
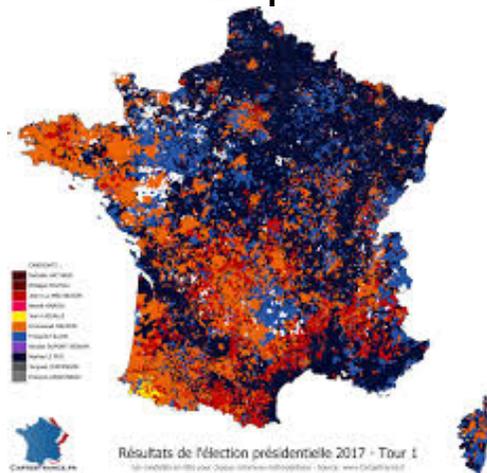
LA COMPÉTITION POLITIQUE EN DÉMOCRATIE

- ✓ Quel rôle joue la **société civile organisée** dans le fonctionnement de la démocratie ?
- ✓ Quelles sont les contributions des **groupes d'intérêt** au fonctionnement de la démocratie ?
- ✓ Quels sont les effets des **modes de scrutin** sur la sélection des gouvernants ?
- ✓ Montrez la diversité des obstacles à la **parité hommes-femmes** en politique.



La participation politique

- ✓ Quel est le rôle de la **socialisation** dans la formation des attitudes et comportements politiques ?
- ✓ Comment expliquer l'**abstention** en matière de comportement électoral ?
- ✓ Montrez que l'action politique ne se limite pas au **vote**.

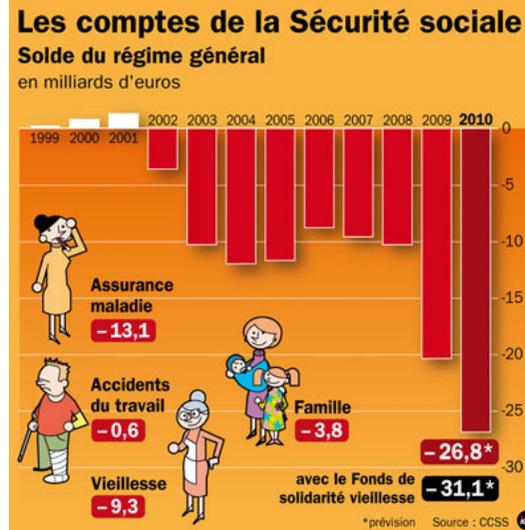
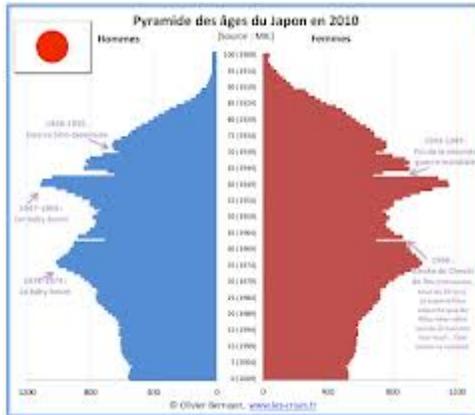


L'ordre politique européen

- ✓ Vous montrerez que la construction européenne instaure une **gouvernance multi-niveaux**.
- ✓ Quels sont les effets de la **construction européenne** sur la conduite de l'action publique ?

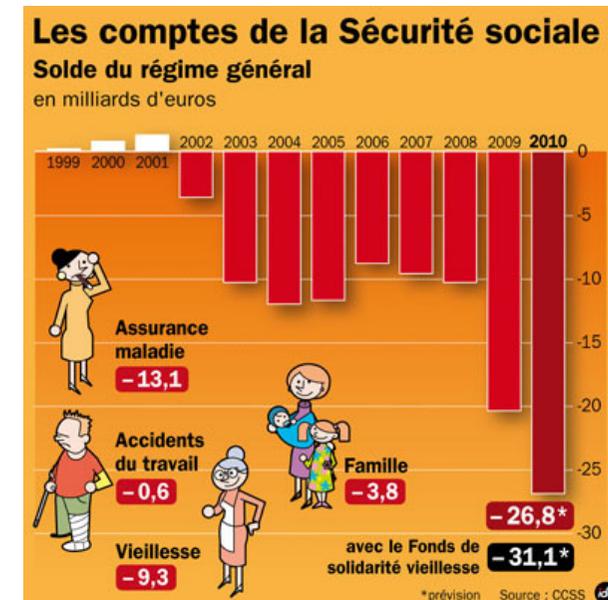


Economie approfondie



Economie et démographie

- ✓ A quelles difficultés est confrontée la **protection sociale** en France aujourd'hui ? On pourra privilégier l'exemple de la **santé**.
- ✓ La **théorie du cycle de vie** permet-elle de comprendre les comportements d'**épargne** ?
- ✓ Montrez que la **dynamique démographique** affecte le financement de la protection sociale.
- ✓ Quels sont les choix possibles en matière de financement des **retraites** ?



Stratégies d'entreprises et concurrence

- ✓ Par quelles stratégies les entreprises peuvent-elles exercer un **pouvoir de marché** ?
- ✓ Par quelles stratégies les entreprises peuvent-elles occuper une position de **faiseur de prix** ?
- ✓ Comment lutte-t-on contre les stratégies d'entreprises qui menacent la **concurrence** ?
- ✓ Quels sont les principaux **débats** suscités par la politique de la concurrence ?



Instabilité financière et régulation

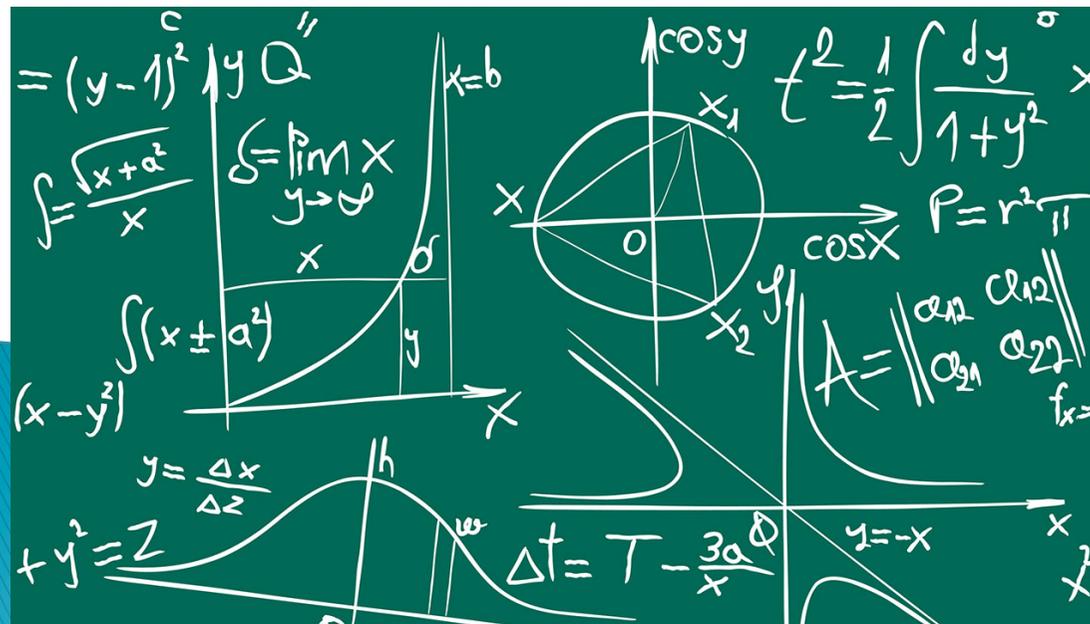
- ✓ Quelles sont les principales causes des **crises financières** ?
- ✓ Comment les **comportements mimétiques** peuvent-ils contribuer à l'explication des crises financières ?
- ✓ Comment la **régulation** du système financier peut-elle prévenir les crises financières ?



La spécialité

Mathématiques appliquées

Intégrée à l'épreuve de mathématiques au Bac. : sur les 4 exercices, 1 est spécifique aux élèves qui suivent la spécialité Math.



Enseignement de spécialité, série ES

L'enseignement de spécialité prend appui sur la résolution de problèmes. Cette approche permet une introduction motivée des notions mentionnées dans le programme. Plusieurs exemples de problèmes sont donnés à titre indicatif.

L'étude de telles situations conduit à un travail de modélisation et place les élèves en position de recherche.

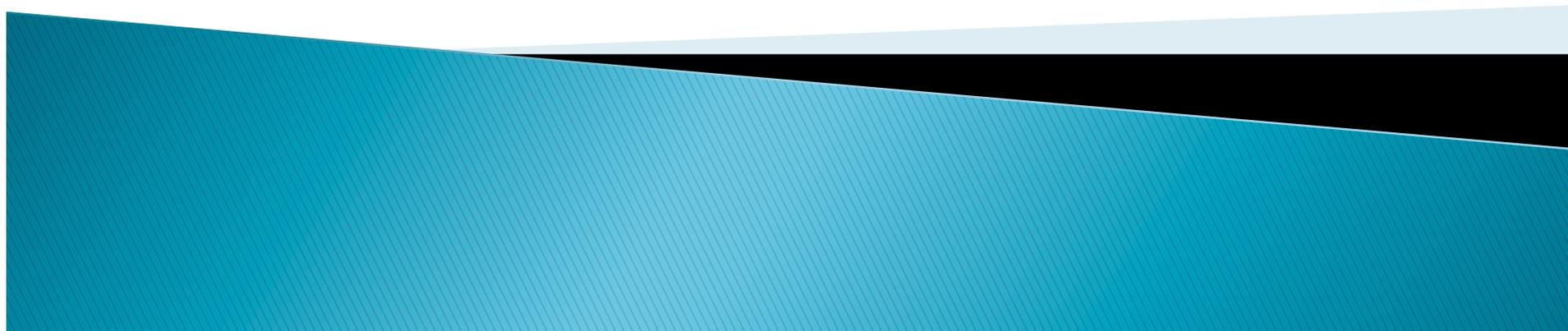
Les thèmes abordés sont particulièrement propices à l'utilisation des outils informatiques (logiciels de calcul, tableur) et à la mise en œuvre d'algorithmes.

Les graphes probabilistes permettent d'étudier des phénomènes d'évolution simples et de faire un lien avec les suites. Les matrices sont présentées comme des tableaux de nombres. Au même titre que les graphes, elles apparaissent comme des outils pour résoudre des problèmes.

Le niveau d'approfondissement des notions est guidé par les besoins rencontrés dans la résolution des problèmes traités. Les thèmes abordés ne doivent pas faire l'objet d'un développement théorique.



Exemples de problèmes	Contenus
<p>Recherche de courbes polynomiales passant par un ensemble donné de points.</p> <p>Gestion de flux, problèmes simples de partitionnement de graphes sous contraintes : problème du voyageur de commerce, gestion de trafic routier ou aérien, planning de tournois sportifs, etc.</p> <p>Modélisation d'échanges inter-industriels (matrices de Léontief).</p> <p>Codage par un graphe étiqueté, applications à l'accès à un réseau informatique, reconnaissance de codes.</p> <p>Minimisation d'une grandeur (coût, longueur, durée, etc.).</p> <p>Phénomènes évolutifs (variation d'une population, propagation d'une rumeur ou d'un virus, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice carrée, matrice colonne : opérations. • Matrice inverse d'une matrice carrée. • Graphes : sommets, sommets adjacents, arêtes, degré d'un sommet, ordre d'un graphe, chaîne, longueur d'une chaîne, graphe complet, graphe connexe, chaîne eulérienne, matrice d'adjacence associée à un graphe. • Recherche du plus court chemin sur un graphe pondéré connexe. • Graphe probabiliste à deux ou trois sommets : matrice de transition, état stable d'un graphe probabiliste.



Les 3 questions à se poser pour choisir

- ▶ Qu'est-ce qui m'intéresse ?
- ▶ Quelle spécialité va me permettre de gagner des points au bac ?
- ▶ Qu'ai-je envie de découvrir ou d'approfondir en vue de l'orientation post-bac ?



	Atouts / avantages	Limites / inconvénients
SSP	<p><u>Complémentarité</u> avec les SES tronc commun</p> <p><u>Approfondissement</u> des parties sociologiques du tronc commun</p> <p>Améliore la <u>culture générale</u></p> <p>Atout pour les <u>IEP (Sciences Po)</u>, licence de <u>Droit</u>, licences de <u>sciences sociales</u>, <u>concours paramédicaux</u></p> <p>Bonus des arrondis (note SES coef 7 + note spé coef. 2 = multiple de 9)</p>	<p>Programme dense qui s'ajoute à celui de tronc commun de SES</p> <p>Longue épreuve au bac (5h)</p>
EA	<p><u>Complémentarité</u> avec les SES tronc commun</p> <p><u>Approfondissement</u> des parties économiques du tronc commun</p> <p>Améliore la <u>culture générale</u></p> <p>Atout pour les <u>classes préparatoires</u>, licence de <u>Droit</u>, licence d'<u>Economie-gestion</u></p> <p>Bonus des arrondis (note SES coef 7 + note spé coef. 2 = multiple de 9)</p>	<p>Programme qui s'ajoute à celui de tronc commun de SES</p> <p>Longue épreuve au bac (5h)</p>
Math	<p>Pour les élèves bons en math, permet de gagner des points facilement en passant de coefficient 5 à 7.</p> <p>Programme <u>court</u> et <u>facile</u></p>	<p>Pour les élèves moyens ou faibles, coeff. 7 pénalisant au bac</p>

