

L'aléatoire, l'insolite, le prévisible

Le hasard : L'homme face au hasard ,, Hasard et évolution ,, Hasard et histoire ,, Hasard et inventions ,, Fabriquer du hasard ,, Les lois du hasard ,, Hasard et providence, le kaïros ,, Hasard, risques, incertitudes

Expérimenter : Le prévisible, l'aléatoire et l'insolite dans l'expérimentation ,, Histoire des sciences : l'insolite d'hier et l'ordinaire d'aujourd'hui ,, Economie expérimentale , expérimentation et sciences sociales ,, La péripétie et l'expérience de l'insolite dans le récit ,, La démarche expérimentale ,, Expérimentation et statistique

Interroger les normes et les représentations : Histoire des normes et des représentations ,, Représentations et connaissances scientifiques ,, L'art, le bizarre et l'aléatoire ,, Surprises et paradoxes ,, La notion de point de vue ,, Modèles et dissonances culturels (la mode, l'approche design, etc.)

Comprendre le présent : penser le futur : Modéliser des phénomènes et des comportements ,, La réalité virtuelle ,, Les pratiques divinatoires ,, Prévision, prédiction, diagnostic ,, L'anticipation

Ethique et responsabilité

Nature et environnement : Éthique de l'environnement et responsabilité envers les générations futures ,, Dimensions éthiques du rapport de l'homme à la nature : la respecter, la protéger, la suivre, la modifier, etc. ,, La notion d'environnement et la problématique de la croissance.

Corps humain : Éthique du sport et responsabilité ; éthique et pratique des activités physiques (fair-play, respect de rituels, etc.) ,, Disposer de son corps : enjeux éthiques, responsabilité morale et responsabilité juridique ,, Bioéthique humaine et responsabilité : procréation, gestation pour autrui, transformation du corps humain à des fins non thérapeutiques, robotique et cybernétique, greffes d'organes, etc., Éthique médicale et responsabilité : le refus de soin, l'euthanasie, l'eugénisme, la vérité au malade, la fin de vie, etc.

Culture et vie sociale : Responsabilité individuelle et responsabilité collective, droits et devoirs du citoyen ,, Bien individuel et collectif ,, La responsabilité sociale des entreprises ,, Éthique, responsabilité et politique ,, Éthique et médias ,, Responsabilité en histoire (les personnages historiques et leurs responsabilités, la responsabilité de l'historien,etc.) et responsabilité historique ,, Éthique et économie : économie morale, normes d'hier et d'aujourd'hui, etc. ,, Éthique et cultures : normes d'ici, d'ailleurs, universelles, etc. ,, Préservation du patrimoine artistique.

Droit : Responsabilité morale et responsabilité juridique ,, L'institution de la responsabilité juridique et son histoire ,, Responsabilité et culpabilité ,, Responsabilité pénale et responsabilité civile ,, L'établissement de la responsabilité. ,, Respect de la propriété intellectuelle : diffusion des œuvres d'art, brevets, images ; du pastiche au plagiat ; internet et « copier-coller » ; etc

Science : Éthique de la recherche scientifique, responsabilité du chercheur, diffusion du savoir, etc. ,, Recherche pure et applications pratiques ,, Principe de précaution ,, L'utilisation ou le détournement des sciences et des technologies. ,, Connaissances et croyances : le domaine de la science et de la sphère privée.

Individuel et collectif

De l'individuel au collectif : De l'unicellulaire au pluricellulaire ,, Les mécanismes de l'évolution, de la reproduction d'individus aux dynamiques de population ,, Individu, population, peuplement, colonie, société ,, Probabilités et statistiques ,, Conscience individuelle, conscience collective, inconscient collectif ,, Mouvements de foule, phénomènes de groupe ,, Mécanismes d'identification à un groupe

Stratégies individuelles, stratégies collectives : principe de précaution ,, Comportements altruistes, compétition, coopération ,, Mondialisation et individualisme ,, Symbiose, parasitisme, mutualisme ,, Apprentissage individuel et collectif.

Individu et société : Communication et réseaux ,, Structures des sociétés animales ,, Morale et éthique ,, Égalité des chances, égalité des places ,, Activités individuelles en institution ,, Démocraties et dictatures ,, Rituels anthropologiques et reconnaissance sociale de l'individu ,, Processus de désocialisation ,, Problématique(s) scientifique(s) économique(s) et/ou sociale(s) des développements durables ,, Intégration et communautarismes ,, Mémoire individuelle, mémoire collective ,, société du numérique.

Vivre ensemble : Organisation des temps de vie individuels et sociaux ,, Rythmes sociaux et la chronobiologie ,, Vieillesse et place dans la société ,, Temps du travail et temps du loisir dans l'emploi du temps personnel ,, Individualisation de son temps et socialisation ,, Place des réseaux sociaux et construction de l'individualité.

Travaux personnels encadrés – Classe de première série ES – Thèmes spécifiques

Les inégalités

Définir et mesurer les inégalités : Différences et inégalités ,, Inégalités et discriminations ,, Inégalités dans le temps et dans l'espace ,, Perceptions et représentations des inégalités ,, Diversité des inégalités ,, Outils de mesure des inégalités

Dynamiques des inégalités : Des inégalités cumulatives : un « système des inégalités » ? ,, Évolution des inégalités économiques et sociales ,, Croissance économique, développement et inégalités ,, Égalité des chances et inégalités à l'école ,, Genre et inégalités ,, Âge, génération et inégalités ,, Pauvreté : formes et mesures ,, Inégalités et pauvretés : comparaisons internationales ,, Mondialisation et inégalités ,, Inégalités spatiales et cohésion territoriale

Inégalités et démocratie : Inégalités et justice sociale ,, Inégalités et cohésion sociale ; inégalités et solidarité ,, Inégalités et politique ,, La parité dans la vie politique ,, Les mouvements sociaux de lutte contre les inégalités ,, Politiques publiques de lutte contre les inégalités : moyens et efficacité ,, Politiques alternatives ,, La lutte contre les discriminations

Crises et progrès

Crises et progrès des connaissances : Pénuries, découvertes, inventions, innovations, nouveaux marchés, nouveaux produits, nouveaux procédés ,, Rationalisation croissante et désenchantement : les effets de la marchandisation universelle, l'argent et le religieux ; etc. ,, Changements de paradigmes et « progrès » des connaissances scientifiques.

Crise et changements socioculturels, crise et changements politiques : Crises et démocratisation ; libertés individuelles et crises des institutions. ,, Crises et évolutions artistiques et littéraires ; contestation, remise en cause, créativité, etc. ,, Crises et progrès de l'âge ; réalités naturelles et traductions culturelles, faits de société (enfance, adolescence, etc.) ,, Événements naturels, changements majeurs de l'environnement, histoire de l'humanité.

Innovations : Crises et mobilisation des réseaux sociaux. ,, Dynamique des écosystèmes et influence humaine : risques écologiques, pollution, évolution des comportements, etc. ,, Crise de la biodiversité et évolutions biologiques. ,, Crise et progrès techniques ,, Crise et histoire des civilisations.

« Progrès » économique, changement social, crises : La croissance économique : progrès économique, technique, social, développement humain, etc. ,, La compétitivité : conditions de travail, conditions d'emploi, délocalisations, etc. ,, Crise sociale : progrès économique et anomie, progrès technique et anomie, crise économique et anomie. ,, Progrès technologique et contrôle social ,, Hausse des cours et nouveaux marchés. ,, Hausse des coûts, progrès scientifique, progrès technique. ,, Révoltes, mouvements sociaux, conflits et progrès. ,, Le processus de destruction créatrice : faillites et créations d'entreprises

L'argent

Thèmes économiques : Banque et monnaie ,, Les fonctions politiques d'une monnaie ,, A quoi sert l'euro ? ,, La monnaie, les monnaies ,, Gratuit, payant ,, Le marché de l'art ,, Argent et santé publique ,, Argent et recherche fondamentale et appliquée

Thèmes sociologiques : Liberté et aliénation ,, Argent et réussite ,, Rapports sociaux de domination ,, La culture dépend-elle du niveau de richesse d'une nation ? ,, Les représentations de l'argent dans l'art : peinture, littérature, etc. ,, Déviance et délinquance ,, Prodigalité et avarice ,, Les jeux d'argent ,, L'argent de poche : argent et socialisation ,, Les solidarités intergénérationnelles ,, L'accumulation, la pauvreté : comment la monétarisation d'une société agit-elle sur les désirs des individus et sur les comportements ? ,, Grande bourgeoisie, grande pauvreté : l'entre-soi et l'exclusion

Thèmes économiques et sociologiques : L'argent : ce qui fait sa valeur, ce qui détermine son prix ,, Une alternative possible à la monnaie ? (troc, banques du temps, freeganisme, etc.) ,, Les études et l'argent ,, L'argent des jeunes ,, L'âge et l'usage de l'argent : structures de consommation, taux d'endettement et taux d'épargne selon les classes d'âges ,, Charité privée ou aides publiques ,, Argent et éthique

Autres : Origine et historique de la monnaie ,, Dire l'argent ,, l'argent : un métal, une ressource minière, une matière pour l'art