

TPE - THEMES COMMUNS & SPÉCIFIQUES aux ES

1 - L'ALÉATOIRE, L'INSOLITE, LE PRÉVISIBLE	4 - LES INÉGALITÉS
2 - ÉTHIQUE ET RESPONSABILITÉ	5 - CRISE ET PROGRÈS
3 - INDIVIDUEL ET COLLECTIF	6 - L'ARGENT

Thème commun (2015)	I. - L'ALÉATOIRE, L'INSOLITE, LE PRÉVISIBLE	
A. LE HASARD	1	◆ L'homme face au hasard
	2	◆ Hasard et évolution
	3	◆ Hasard et histoire
	4	◆ Hasard et inventions
	5	◆ Fabriquer du hasard
	6	◆ Les lois du hasard
	7	◆ Hasard et providence, le <i>kairos</i>
	8	◆ Hasard, risques, incertitudes
B. EXPÉRIMENTER	9	◆ Le prévisible, l'aléatoire et l'insolite dans l'expérimentation
	10	◆ Histoire des sciences : l'insolite d'hier et l'ordinaire d'aujourd'hui
	11	◆ Economie expérimentale – expérimentation et sciences sociales
	12	◆ La péripétie et l'expérience de l'insolite dans le récit
	13	◆ La démarche expérimentale
	14	◆ Expérimentation et statistique
C. INTERROGER LES NORMES ET LES REPRÉSENTATIONS	15	◆ Histoire des normes et des représentations
	16	◆ Représentations et connaissances scientifiques
	17	◆ L'art, le bizarre et l'aléatoire
	18	◆ Surprises et paradoxes
	19	◆ La notion de point de vue
	20	◆ Modèles et dissonances culturels (la mode, l'approche design, etc.)
E. COMPRENDRE LE PRÉSENT, PENSER LE FUTUR	21	◆ Modéliser des phénomènes et des comportements
	22	◆ La réalité virtuelle
	23	◆ Les pratiques divinatoires
	24	◆ Prévision, prédiction, diagnostic
F. AUTRES	X	

II. - ÉTHIQUE ET RESPONSABILITÉ

A. NATURE ET ENVIRONNEMENT	1	◆ Éthique de l'environnement et responsabilité envers les générations futures.
	2	◆ Dimensions éthiques du rapport de l'homme à la nature : la respecter, la protéger, la suivre, la modifier, etc. ;
	3	◆ La notion d'environnement et la problématique de la croissance.
B. CORPS HUMAIN	4	◆ Éthique du sport et responsabilité ; éthique et pratique des activités physiques (fair-play, respect de rituels, etc.).
	5	◆ Disposer de son corps : enjeux éthiques, responsabilité morale et responsabilité juridique.
	6	◆ Bioéthique humaine et responsabilité : procréation, gestation pour autrui, transformation du corps humain à des fins non thérapeutiques, robotique et cybernétique, greffes d'organes, etc.
	7	◆ Éthique médicale et responsabilité : le refus de soin, l'euthanasie, l'eugénisme, la vérité au malade, la fin de vie, etc.
C. CULTURE ET VIE SOCIALE	8	◆ Responsabilité individuelle et responsabilité collective, droits et devoirs du citoyen.
	9	◆ Bien individuel et collectif.
	10	◆ La responsabilité sociale des entreprises.
	11	◆ Éthique, responsabilité et politique.
	12	◆ Éthique et médias.
	13	◆ Responsabilité en histoire (les personnages historiques et leurs responsabilités, la responsabilité de l'historien, etc.) et responsabilité historique.
	14	◆ Éthique et économie: économie morale, normes d'hier et d'aujourd'hui, etc.
	15	◆ Éthique et cultures : normes d'ici, d'ailleurs, universelles, etc.
	16	◆ Préservation du patrimoine artistique.
D. DROIT	17	◆ Responsabilité morale et responsabilité juridique.
	18	◆ L'institution de la responsabilité juridique et son histoire.
	19	◆ Responsabilité et culpabilité.
	20	◆ Responsabilité pénale et responsabilité civile.
	21	• Mondialisation et individualisme
	22	◆ Respect de la propriété intellectuelle : diffusion des œuvres d'art, brevets, images ; du pastiche au plagiat ; internet et « copier-coller » ; etc.
E. SCIENCE	23	◆ Éthique de la recherche scientifique, responsabilité du chercheur, diffusion du savoir, etc.
	24	◆ Recherche pure et applications pratiques.
	25	◆ Principe de précaution.
	26	◆ L'utilisation ou le détournement des sciences et des technologies.
	27	◆ Connaissances et croyances : le domaine de la science et de la sphère privée.
F. AUTRES	X	

Axes de recherche	Pistes de travail	
A. De l'individuel au collectif	1	• De l'unicellulaire au pluricellulaire
	2	• Les mécanismes de l'évolution, de la reproduction d'individus aux
	3	dynamiques de population
	4	• Individu, population, peuplement, colonie, société
	5	• Probabilités et statistiques
	6	• Conscience individuelle, conscience collective, inconscient collectif x
	7	• Mondialisation et individualisme
	8	• Mécanismes d'identification à un groupe
B. Stratégies individuelles, stratégies collectives	9	• Principe de précaution
	10	• Comportements altruistes, compétition, coopération
	11	• Mondialisation et individualisme
	12	• Symbiose, parasitisme, mutualisme
	13	• Apprentissage individuel et collectif
C. Individu et société	14	• Communication et réseaux
	15	• Structures des sociétés animales
	16	• Morale et éthique
	17	• Égalité des chances, égalité des places
	18	• Activités individuelles en institution
	19	• Démocraties et dictatures
	20	• Rituels anthropologiques et reconnaissance sociale de l'individu
	21	• Processus de désocialisation
	22	• Problématique(s) scientifique(s) économique(s) et/ou sociale(s) des développements durables
	23	• Intégration et communautarismes
	24	• Mémoire individuelle, mémoire collective
	25	• Société du numérique
D. Vivre ensemble	26	• Organisation des temps de vie individuels et sociaux
	27	• Rythmes sociaux et la chronobiologie
	28	• Vieillesse et place dans la société
	29	• Temps du travail et temps du loisir dans l'emploi du temps personnel • Individualisation de son temps et socialisation
	30	• Place des réseaux sociaux et construction de l'individualité
E. AUTRES	X	

Axes de recherche	Pistes de travail	
A. Définir et mesurer les inégalités	1	• Différences et inégalités
	2	• Inégalités et discriminations
	3	• Inégalités dans le temps et dans l'espace
	4	• Perceptions et représentations des inégalités
	5	• Diversité des inégalités
	6	• Outils de mesure des inégalités
B. Dynamiques des inégalités	7	• Des inégalités cumulatives : un « système des inégalités » ?
	8	• Évolution des inégalités économiques et sociales
	9	• Croissance économique, développement et inégalités
	10	• Égalité des chances et inégalités à l'école
	11	• Genre et inégalités
	12	• Âge, génération et inégalités
	13	• Pauvreté : formes et mesures
	14	• Inégalités et pauvretés : comparaisons internationales
	15	• Mondialisation et inégalités
	16	• Inégalités spatiales et cohésion territoriale
C. Inégalités et démocratie	17	• Inégalités et justice sociale
	18	• Inégalités et cohésion sociale ; inégalités et solidarité
	19	• Inégalités et politique
	20	• La parité dans la vie politique
	21	• Les mouvements sociaux de lutte contre les inégalités
	22	• Politiques publiques de lutte contre les inégalités : moyens et efficacité
	23	• Politiques alternatives
	24	• La lutte contre les discriminations
D. AUTRES	X	

Axes de recherche	Pistes de travail	
A. Crise et progrès des connaissances	1	♦ Pénuries, découvertes, inventions, innovations, nouveaux marchés, nouveaux produits, nouveaux procédés.
	2	♦ Rationalisation croissante et désenchantement : les effets de la marchandisation universelle, l'argent et le religieux ; etc.
	3	♦ Changements de paradigmes et «progrès» des connaissances scientifiques.
B. Crise et changements socioculturels, crise et changements politiques	4	♦ Crises et démocratisation; libertés individuelles et crises des institutions.
	5	♦ Crises et évolutions artistiques et littéraires ; contestation, remise en cause, créativité, etc.
	6	♦ Crises et progrès de l'âge; réalités naturelles et traductions culturelles, faits de société (enfance, adolescence, etc.).
	7	♦ Événements naturels, changements majeurs de l'environnement, histoire de l'humanité.
C. Innovations	8	♦ Crises et mobilisation des réseaux sociaux.
	9	♦ Dynamique des écosystèmes et influence humaine: risques écologiques, pollution, évolution des comportements, etc.
	10	♦ Crise de la biodiversité et évolutions biologiques. ♦ Crise et progrès techniques.
	11	♦ Crise et histoire des civilisations.
D. « Progrès » économique, changement social, crises	12	♦ La croissance économique : progrès économique, technique, social, développement humain, etc.
	13	♦ La compétitivité: conditions de travail, conditions d'emploi, délocalisations, etc.
	14	♦ Crise sociale : progrès économique et anomie, progrès technique et anomie, crise économique et anomie.
	15	♦ Progrès technologique et contrôle social.
	16	♦ Hausse des cours et nouveaux marchés.
	17	♦ Hausse des coûts, progrès scientifique, progrès technique.
	18	♦ Révoltes, mouvements sociaux, conflits et progrès.
	19	♦ Le procès
E. AUTRES	X	

Axes de recherche	Pistes de travail	
A. Thèmes économiques	1	• Banque et monnaie
	2	• Les fonctions politiques d'une monnaie
	3	• A quoi sert l'euro ?
	4	• La monnaie, les monnaies
	5	• Gratuit, payant
	6	• Le marché de l'art
	7	• Argent et santé publique
	8	• Argent et recherche fondamentale et appliquée
B. Thèmes sociologiques	9	• Liberté et aliénation
	10	• Argent et réussite
	11	• Rapports sociaux de domination
	12	• La culture dépend-elle du niveau de richesse d'une nation ?
	13	• Les représentations de l'argent dans l'art : peinture, littérature, etc.
	14	• Déviance et délinquance
	15	• Prodigalité et avarice
	16	• Les jeux d'argent
	17	• L'argent de poche : argent et socialisation
	18	• Les solidarités intergénérationnelles
	19	• L'accumulation, la pauvreté : comment la monétarisation d'une société agit-elle sur les désirs des individus et sur les comportements ?
	20	• Grande bourgeoisie, grande pauvreté : l'entre-soi et l'exclusion
C. Thèmes éco. ou socio.	21	• L'argent : ce qui fait sa valeur, ce qui détermine son prix.
	22	• Une alternative possible à la monnaie ? (troc, banques du temps, freeganisme)
	23	• Les études et l'argent
	24	• L'argent des jeunes
	25	• L'âge et l'usage de l'argent : structures de consommation, taux d'endettement et taux d'épargne selon les classes d'âges
	26	• Charité privée ou aides publiques • Argent et éthique
D. AUTRES	27	• Origine et historique de la monnaie
	28	• Dire l'argent
	29	• L'argent : un métal, une ressource minière, une matière pour l'art
	X	

