



## QUESTIONS – GRAND ORAL – JUIN 2021

NOM Prénom	Questions	Spécialité(s) concernée(s)	Signature
ABOUELHARIR Yasmine	<p>- Comment un architecte s'inspire-t-il des notions mathématiques pour construire un bâtiment expérimental capable de résister à sa vision ?</p> <p>- Comment une construction architecturale peut-elle résister à des phénomènes naturels ?</p>	<p>Mathématiques</p> <p>Physique</p>	
ACKERMANS Violette	<p>- Pourquoi les filles s'orientent moins vers la chirurgie que les garçons ?</p> <p>- En quoi le patrimoine est-il un ahl de l'identité nationale ?</p>	<p>S.E.S.</p> <p>H.G.E.S.P.</p>	
BOCK Camille	<p>Pourquoi, alors que mathématiquement l'espérance de gain est inférieure à un jeu, les joueurs refusent-ils de jouer tout leur argent ?</p> <p>Pourquoi le développement de la médecine nucléaire est-il intimement lié à la compréhension de la radioactivité et à sa modélisation ?</p>	<p>Mathématiques</p> <p>Physique - Chimie</p>	
BOHN Louise	<p>Faut-il organiser une restitution complète des oeuvres du patrimoine africain ?</p> <p>Comment le traumatisme s'inscrit-il dans l'évolution de souvenirs d'enfance ?</p>	<p>H.G.E.S.P.</p> <p>Humanités</p>	
CARDONNEL Salomé	<p>DANS QUELLE MESURE L'ONU PEUT-ELLE GARANTIR LES DROITS DES FEMMES ?</p> <p>Comment les autorités du IIIème Reich utilisaient-elles le langage à des fins de propagande ?</p>	<p>H.G.E.S.P.</p> <p>Humanité</p>	



CHAIZE Cléa	Pourquoi la destruction de patrimoine peut-elle être considérée <sup>comme</sup> <del>comme</del> crime culturel?	Histoire - géographie, géopolitique, sciences politiques, littérature	
	Que reflète l'œuvre Flamin New York de la société américaine selon Edvard Hopper?	Humanité, littérature et philosophie	
CHAMBET-WEIL Solène	Comment s'étude de l'évolution d'une population la mesure radiocarbones permet-elle d'étudier les conséquences <sup>radiocarbones</sup> d'une exposition à la <sup>radiocarbones</sup> ?	Physique - Chimie	
	Dans quelles mesures le résultat d'un sondage peut-il être fiable?	Mathématiques	
DAEMS Félix	En quoi la valorisation du patrimoine est-elle source de développement et de rayonnement d'un État?	Histoire - géographie, géopolitique, sciences politiques	M.
	Pourquoi la démocratisation scolaire depuis la seconde moitié du 20e siècle?	Sciences économiques et sociales	
DEMOL Ine	Dans quelle mesure l'éducation dans le système scolaire français transforme-t-elle l'enfant?	Humanité, littérature et philosophie	
	Comment l'éducation peut-elle être un outil contre l'intégrisme?	Histoire - géographie, géopolitique, science politique	
DUCEPT Rachel	Quel est le rôle des médias dans la construction de l'opinion publique?	Histoire - géographie, géopolitique, sciences politiques, sciences économiques et sociales, sciences humaines et sociales, sciences politiques et géopolitique	
	Comment les médias participent au secteur du régime autoritaire chinois?		







EL KHAYARI Rania	Comment la médecine fait-elle appel à l'effet Doppler pour mesurer l'écoulement du sang dans les vaisseaux sanguins?	Physique - Chimie	
	Comment intégrer les condensateurs dans le fonctionnement électrique d'un défibrillateur cardiaque?	Physique - Chimie Mathématiques	
FRANÇOIS Louis-Mathieu	Dans la période du Covid, l'est-ce qu'il s'atténue du virtuel uniquement?	Humanités littéraires et artistiques	
	Comment la gestion de la crise sanitaire actuelle peut-elle apparaître comme une entrave à la démocratie?	HGGSP	
GEISENBERGER Baptiste	Comment dénombrer tous les accords jouables en musique en fonction d'un nombre déterminé de notes?	Mathématiques	
	Quel principe physique nous a permis d'établir des modèles représentant le son?	Physique Chimie et Mathématiques	
GERVAIS Martin	En vol, les pilotes d'avions sont souvent confrontés à des changements de direction du vent. Ces changements sont dus à des variations de fronts météorologiques. Comment se présentent les fronts, de quelles perturbations sont-ils responsables et à quels phénomènes physiques répondent-ils?	Physique - Chimie	
	La musique est un ensemble de sons et d'harmoniques que l'on associe de prime abord à une création artistique. Mais s'agissant d'ondes sonores, ces sons ne dépendent-ils pas aussi de des lois mathématiques et physiques, et comment pouvons-nous caractériser la hauteur d'une sonnerie?	Mathématiques Physique - Chimie	
GONIE Marie	Quel est le rôle de l'éducation pour l'autonomisation des femmes?	HGGSP - SES	
	Quelles sont les actions privées et publiques mises en place pour la protection de l'environnement?	SES - HGGSP	



GRANGER Arthur	Quelles sont les caractéristiques d'une mode qui va à l'encontre des problèmes pouvant être rencontrés avec les hauteurs ?		Physique - Chimie	Ally Granger
	Peut-on comparer l'efficacité de différents techniques pour crypter les informations en utilisant les mathématiques ?		Math	
HEGEMAN Ivan	Comment Zénon approche-t-il les suites convergentes à travers ses paradoxes ?		Maths	Ivan
	Quel est le rôle d'un condensateur dans le fonctionnement de l'alimentation d'un ordinateur ?		Physique - Chimie	
LEROUX Valentine	Comment la justice participe-t-elle à la reconstruction du peuple Rwandais après le génocide ?		HG SP	Valérie
	L'idée du Surhomme peut-elle conduire à la police ?		Humanité littérature et Philosophie	
LEROY Ewan	L'instauration d'une paix durable au Moyen-Orient est-elle possible ?		HG-GSP	Ewan
	Pouvons nous concilier croissance économique et développement durable		SES	
MICHALSKA Agata	Est-ce que la cyberguerre est devenue, au XXI <sup>e</sup> siècle, la nouvelle forme de la guerre entre les Etats ?		HG SP	Agata
	Comment les jeunes s'engagent-ils sur le plan politique aujourd'hui ?		SES	





MIGNARD Louise	<p>Un service de renseignement peut-il remplir correctement sa mission en démocratie ?</p> <p>Dans quelle mesure la mondialisation favorise-t-elle l'exercice de DRECH ?</p>	HGGSP SES & HGGSP	
	<p>Peut-on dire qu'Hollywood est toujours aujourd'hui un outil de propagande pour les USA ?</p> <p>Quel rôle les médias ont-ils joué dans l'engagement politique des jeunes à partir des années 2000 ?</p> <p>Quelles sont les origines des notations mathématiques et comment ont-elles évolué au cours du temps ?</p>	HGGSP	
NAJJARI Nada	<p>Dans quelle mesure les travaux de Galilée et Kepler ont-ils influencés la théorie de gravitation universelle de Newton ?</p>	Maths Physique-Chimie	
	<p>Comment le droit international protège-t-il l'environnement ?</p>	HGGSP	
ORTIZ Antonio	<p>La notion de lutte des classes est-elle pertinente aujourd'hui ?</p>	SES	