SUJET 1

Imaginez que vous êtes journaliste et que vous assistez à une présentation par Eon Musk de la stratégie de développement de sa marque de véhicules électriques TESLA qui lance un modèle qui cible les jeunes.

Vous avez 50 minutes et 30 lignes pour rédiger un article à paraître dans votre journal qui rendra compte du nouveau modèle de la marque.

SUJET 2

Pouvez-vous commenter la citation suivante du généticien Albert Jacquard : « Exprimer une idée est une activité difficile à laquelle il faut s'exercer ; la télé supprime cet exercice ; nous risquons de devenir un peuple de muets, frustrés de leur parole, et qui se défouleront par la violence ».

L'utilisation des nouveaux médias comme les réseaux sociaux peut-elle être considérée de la même façon ?

SUJET 3

Extrait de la charte d'éthique de l'ingénieur de IESF (Association Ingénieurs et Scientifiques de France) :

« Devenues de plus en plus puissantes les techniques apportent de grandes avancées dans la vie quotidienne, dans le devenir de notre société et de son environnement ; mais elles sont aussi porteuses du risque de fortes nuisances.

Par ailleurs, tandis que leur complexité les rend difficilement compréhensibles, et que le pouvoir de l'information s'accroît, la désinformation peut conduire l'opinion publique à des sentiments exagérés de sûreté, à des psychoses sans fondement, à des peurs irraisonnées.

Les ingénieurs ont à assumer, en conséquence, un rôle essentiel et double dans la société, d'abord dans la maîtrise de ces techniques au service de la communauté humaine, et aussi dans la diffusion d'informations sur leurs possibilités réelles et sur leurs limites, et dans l'évaluation des avantages et des risques qu'elles engendrent. »

Ce constat étant fait, quelles actions concrètes un ingénieur peut-il mettre en œuvre ?

Sa responsabilité se limite-t-elle à son environnement professionnel ou est-elle plus large ?

SUJET 4

En accord avec la Nasa, Axiom Space vise début 2022 pour transporter des civils dans l'ISS. Ce vol se fera en partenariat avec SpaceX, l'entreprise d'Elon Musk. Parmi les 4 passagers, 3 seront des touristes, choisis parmi les membres de la société civile.

Imaginez que les candidatures sont ouvertes pour faire partie des passagers. Rédigez une lettre de motivation expliquant pourquoi vous êtes le meilleur candidat pour ce premier vol civil dans l'espace.