



Taki Academy
www.takiacademy.com

FRANÇAIS

Baccalauréat

Devoir de Synthèse N°3

📍 Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina /
Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir /
Gabes / Djerba



I. Texte :

Il est des études scientifiques qui ont des conséquences immédiates et graves sur l'humanité, où le chercheur est confronté à de nombreux problèmes d'ordre moral et éthique autrement plus urgents et qui ne pourront que prendre de plus en plus d'ampleur avec le temps : la prolifération nucléaire, la destruction de l'environnement, le clonage, les manipulations génétiques et peut-être la sélection de certains types d'êtres humains.

Faut-il pour autant contrôler la recherche ? Je ne le pense pas. Je crois fermement en la liberté de chercher. L'imagination doit être débridée, sinon elle s'étiole. La créativité doit pouvoir se manifester sans contrainte, sinon elle meurt. On a vu les effets désastreux que des régimes totalitaires, en Chine ou dans l'ex-Union soviétique par exemple, peuvent avoir sur les activités scientifiques[...] retardant ainsi de plusieurs décennies les progrès de la biologie et de la génétique soviétiques et causant des famines catastrophiques dues à l'échec de ses méthodes dans le domaine de l'agriculture. Je ne suis donc pas en faveur d'un contrôle a priori de la recherche. Si, à cause des dangers potentiels de certaines recherches scientifiques, nous interdisons de chercher, nous risquons de passer à côté des innombrables bienfaits qu'elles sont susceptibles de nous apporter. En général, en recherche fondamentale, nous ne pouvons jamais prédire ce que telle ou telle découverte peut avoir comme conséquence. Le physicien écossais James Maxwell serait bien étonné de savoir que, si tous les gadgets électroniques qui font notre confort matériel aujourd'hui fonctionnent, c'est grâce à ses lois de l'électromagnétisme établies au XIX^{ème} siècle : ampoule électrique, fax, GPS, radio, télévision, Internet, téléphone portable, Wifi, etc. Le physicien français Sadi Carnot, en s'adonnant à ses chères études en thermodynamique, était à mille lieues de penser qu'elles mèneraient à l'une des inventions les plus importantes du monde contemporain : celle de l'automobile.

Cela dit, le contrôle a posteriori est absolument nécessaire. Dès que le scientifique perçoit une application potentiellement dangereuse, il est de son devoir d'assumer ses responsabilités, de dialoguer avec les dirigeants et d'alerter l'opinion publique. Idéalement, cette régularisation devrait être accomplie à la fois par les scientifiques et par un public bien informé faisant pression sur les politiques. La formation de comités d'éthique, composés de grands scientifiques de tous bords, représentant tous les points de vue, autant que de théologiens ou de philosophes, est nécessaire. Mais le public doit être présent aussi pour faire contrepoids aux décisions des politiques.

TRINH XUAN THUAN ; *Le Cosmos Et Le Lotus* , 2013

II. Compréhension : (7 points)

1. D'emblée, l'auteur fait un constat relatif à la recherche scientifique. Lequel ? (1,5)

.....

.....

.....

2. L'écrivain, un astrophysicien, estime que la liberté du chercheur ne doit pas être limitée.

a. Identifiez les deux raisons majeures qu'il avance. (2)

.....

.....

.....

b. Relevez et expliquez un procédé d'écriture donnant de la force à ses propos. (1,5)

.....

.....

.....

3. Quel est, selon lui, le rôle que doit jouer le scientifique ? Votre réponse s'appuiera sur deux indices précis. (2)

.....

.....

.....

.....

III. Langue : (6 points)

1. Remplacez les mots soulignés dans la phrase suivante par des synonymes.(1)

- Nous risquons de passer à côté des innombrables bienfaits qu'elles sont susceptibles de nous apporter.

2. Réécrivez chacune de ces phrases en commençant par l'expression proposée. (2)

- a. L'imagination doit être débridée, sinon elle s'étiole.
- Au cas où
- b. Je pense qu'il faut contrôler la recherche scientifique.

Il est regrettable que

IV. Essai : (7 points)

Sujet : Poursuivant sa réflexion, Xuan Tuhan nous avoue : « Certains savants ne mettent pas en doute le bien-fondé de leurs recherches dont les détournements sont pourtant prévisibles. Souvent, ce n'est qu'une fois le mal accompli qu'ils sont pris de remords. ».

Selon vous, faut-il se méfier de l'univers de la science ou, au contraire, continuer à faire confiance au progrès scientifique et technique ainsi qu'aux chercheurs ?
Exprimez une opinion bien argumentée et illustrée par des exemples précis.

.....

.....

.....

.....

.....



Taki Academy
www.takiacademy.com



Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina /
Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir /
Gabes / Djerba



www.takiacademy.com



73.832.000