



## Plan d'une activité d'expression écrite

Support : Exercice 4 page 199

### Objectifs spécifiques

À l'issue de cette activité, l'élève doit être capable de

1-lire et comprendre le sujet en analysant les mots-clés,

2-exprimer une opinion sur l'impact positif ou négatif du progrès scientifique et technique.

### Approche pédagogique

#### I/-Lecture du sujet

Pensez-vous que la science et la technique déshumanisent l'individu ou qu'au contraire, elles le libèrent de contraintes naturelles qu'il a longtemps subies ?

Quel que soit votre point de vue, exprimez-le dans un court paragraphe en vous appuyant sur des exemples précis.

#### II/- Analyse des mots-clés

- 1- **La science** est l'ensemble des connaissances acquises par l'étude, la réflexion et l'expérience.
- 2- **La technique** est l'ensemble des applications de la science dans le domaine de la production.
- 3- **Déshumanisent l'individu** : faire perdre son caractère humain, sa dignité.
- 4- **Libèrent de contraintes naturelles** : elles lui permettent de s'affranchir, de se délivrer des éléments de la nature qui lui font obstacle à l'utilisation ou à l'aménagement de l'espace.  
Exemples : relief, climat, isolement, forêt, désert, froid, sécheresse, montagne, inondation, tornade, banquise...

#### III/ - Compréhension

1-Quel est **le thème** de ce sujet? Rappelons que le thème est l'objet (ou le sujet) de la réflexion.

→ **L'impact de la science et de la technique sur la vie humaine.**

(D'après la question posée dans ce sujet, la science et la technique peuvent avoir ou bien un impact positif ou bien un impact négatif. C'est-à-dire que **le progrès scientifique et technique peut être avantageux ou catastrophique, désavantageux.**)

2- Quelle est **la problématique** posée dans ce sujet?

(Pour poser la problématique de ce sujet, il suffit de transformer la réponse précédente à une phrase interrogative.)

→ **Quel est l'impact de la science et de la technique sur la vie humaine ?**

On peut poser la même question de façons différentes:

→ **Le progrès scientifique et technique a-t-il contribué à améliorer les conditions de vie des humains ?**

→ **La science et la technique sont-elles avantageuses ou désavantageuses?**

#### **IV/- Recherche des idées**

<b>Les avantages du progrès scientifique et technique</b>	<b>Les désavantages (les inconvénients) du progrès scientifique et technique</b>
<p><b>D'abord</b>, la science a mis fin à l'ignorance et à l'obscurantisme.</p> <p>Les progrès scientifiques et techniques ont mis fin aux mythes et aux fantasmes qui ne sont plus des moyens de connaissance pour l'homme moderne.</p> <p><b>Ensuite</b>, la science a amélioré la qualité de la vie humaine en termes d'hygiène, d'accès aux soins de santé, de transport, d'énergie, de divertissement, etc.</p> <p>La science est devenue l'outil de la vie moderne.</p> <p><b>Enfin</b>, la science permet d'anticiper l'imprévisible.</p> <p><b>En effet</b>, la prévision permet de mieux préparer l'avenir en trouvant des solutions proactives à certains problèmes qui pourraient survenir au futur.</p>	<p><b>Cependant</b>, les bienfaits du progrès scientifique et technique ne cachent pas certains inconvénients.</p> <p><b>Premièrement</b>, les progrès scientifiques et techniques ont causé des catastrophes environnementales : la pollution atmosphérique, terrestre et marine résultant notamment des activités humaines, des moyens de transport ou de l'industrie.</p> <p><b>Deuxièmement</b>, la technologie a provoqué la <b>dépendance</b> de l'homme moderne. Ce dernier ne peut pas s'en passer. Prenons, <b>par exemple</b>, la dépendance aux réseaux sociaux chez les jeunes, associée à l'<b>addiction</b> qui provoque l'anxiété, la dépression et la solitude, ainsi que la détérioration des valeurs morales et l'effondrement des relations sociales.</p> <p><b>Troisièmement</b>, l'automatisation de certaines tâches a réduit les jobs pour les humains. Ces derniers sont remplacés par des machines. Les conséquences évidentes sont donc le chômage et l'appauvrissement des gens.</p>

#### **VI/- Rédaction de l'introduction**

Témoins du génie humain, la science et la technique sont les outils de vie de l'homme moderne.

Ce dernier ne peut pas s'en passer. Il en est même devenu dépendant.

Dans ce contexte, beaucoup de gens pensent que la science et la technique sont bénéfiques, tandis que d'autres n'y voient que des inconvénients.

On se demande alors si la science et technique ont conduit à l'amélioration ou à la détérioration des conditions de vie de l'homme.

#### **VI/- Rédaction de la conclusion**

La conclusion est une synthèse des idées essentielles du développement.

Elle n'est pas le lieu d'expression d'un point de vue personnel.

Concernant notre sujet, nous pouvons souligner les avantages d'un bon usage de la science et les inconvénients liés à son mésusage.