

TECHNOLOGIE PREMIÈRE SÉANCE 5^e

Fiche élève à remplir

Nom :

Prénom : Classe :

Qu'est ce que la technologie ?

.....
.....
.....

Que savez-vous faire avec un ordinateur ?

.....
.....
.....

Que voulez vous faire plus tard ?

.....
.....
.....

Qu'est ce que vous aimez lire ?

.....
.....
.....

Ce que vous regardez à la télévision ?

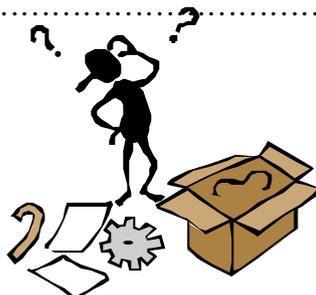
.....
.....
.....

Qu'avez vous fait en technologie en 6^e (quels objet avez vous étudiés ?)

.....
.....
.....

Quel est pour vous le cadre de vie idéal, décrivez-le:

.....
.....
.....



Fiche professeur 5^e (séance 1)

Définition de la technologie :

En inter-actif avec les élèves, travail sur l'étymologie du mot, trouver d'autres mots qui se terminent par « logie » ou qui utilisent « techn ».

(Introduit dans la langue savante vers 1800, le mot technologie se réfère aux machines, aux matériaux, aux outils, aux modes de fabrication utilisés par les ingénieurs. Il implique des applications industrielles ou commerciales qui s'opposent aux domaines de la science 'pure', de la recherche ou de la création artistique). (<http://wotan.liu.edu/doi/data/Articles/juljuljeoy:1997:i:4:p:12086.html>)

Définition

Pourquoi at-on recours au mot technologie? «De deux mots, il faut choisir le moindre», disait Valéry. Or, il existe un mot, qui est moindre que technologie et qui signifie la même chose: technique. Pourquoi recourir au *logos*, qui signifie science alors que le mot *technè* qui signifie art est une racine grecque dont notre mot technique n'a pas à rougir et qui, en outre, permet de distinguer les applications de la science elle-même.

Le mot technique a un sens clair, proche de celui du mot méthode : il y a une technique du violon, il y a une technique du béton. Comme le rappelle Jacques Ellul, on commet déjà l'erreur d'employer le mot technique à la place du mot machine ou machinisme. Pourquoi ajouter à la confusion en employant le mot technologie, encore plus général, à la place du mot technique ?

Parmi les explications qu'il faut retenir, il y a l'influence de l'anglais, mais les mots anglais ayant, en l'occurrence, les mêmes racines grecques que les mots français, la même question se pose à leur sujet: pourquoi ne pas choisir le moindre?

C'est, semble-t-il, l'Américain John Bigelow, professeur à l'université Harvard, qui a lancé le mot technologie au milieu du XIX^e siècle. Le mot technologie dans le sens qu'on lui donne depuis lors désigne la technique en tant que fondée sur la science moderne, par opposition aux techniques traditionnelles, celles du violoniste ou du peintre par exemple, qui étaient d'origine empirique. Mais à ce sens qui justifie peut-être la substitution du mot technologie au mot technique dans certains cas s'en ajoute un second, qui est proprement religieux: chaque fois qu'on utilise le mot technologie, on annonce le paradis sur terre et on adresse une prière à l'Homme, maître et souverain de la nature. Il s'agit d'une parole sacramentelle. (<http://agora.qc.ca/mot.nsf/Dossiers/Technologie>)

Remplir la fiche élève.

Présentation du professeur.

Présentation des programmes de 4^e

Ancien programme	Programme en projet
<ul style="list-style-type: none">- Montage et emballage d'un produit- Production sérielle à partir d'un prototype- Étude et réalisation d'un prototype- Utilisation du tableur grapheur- Pilotage par ordinateur	<ul style="list-style-type: none">- Design d'un produit technologique (analyser, identifier, représenter, organiser et mettre en oeuvre...)- Architecture et cadre de vie (observation d'un site, relevés sur le terrain, création d'un espace...)

Présentation de la technologie en tant que matière inter et pluridisciplinaire.

Présentation d'un objet technologique (lampe, brassard clignotant...)