

# Séance 01 - Présentation de la technologie

1- La notation

2- Les consignes

3- Les outils

4- Le programme

# 1- La notation

109 / 8  $\frac{214}{20}$

15 - Note à chaque séance = note de vie de classe

15 - QCM lors des séances en groupe

10 - Interrogation écrite "surprise"

10 - Interrogation écrite prévue (notée dans le cahier de texte) ~~correction~~

10/20

12 - Interrogation orale en début de séance

15 - Votre cahier

14 - Tous les travaux informatiques

## 2- Les consignes

- Vous gardez toujours le même poste informatique et cela avec tous les enseignants du collège dans la salle 102

- Prenez soin de votre matériel

- Respectez les consignes de sécurité

- Pas de portable allumé: Un portable éteint n'est pas un portable en "mode silence" ou en "mode réunion" .....

# 3- Les outils

- Site internet: [www.technoliger.fr](http://www.technoliger.fr)

vos cours, votre cahier de texte, les archives des années précédentes, etc...

<http://technologiecollege.free.fr/sitetec/techno/pageshtm/niv00.htm>

- Cartable électronique:

<http://moodle.technoliger.fr>

Les QCM, pour déposer vos fichiers informatiques, votre journal personnel, ...

<http://moodle.technoliger.fr/course/view.php?id=31>

- ENTEA:

<http://clgvictorhugo.entea.scolastance.com>

Votre carnet de correspondance en ligne

[Exemple messagerie](#)

Madame, Monsieur

Je me permets de vous écrire pour vous signaler que votre enfant s'est présenté aujourd'hui en cours de technologie sans ses affaires.

Vous conviendrez que cette attitude n'est pas propice à une bonne réussite scolaire.

Je souhaiterais qu'à l'avenir votre enfant veille à bien préparer son cartable afin de se présenter à mon cours avec toutes ses affaires.

D'avance merci pour votre aide.

Madame, Monsieur

Je me permets de vous écrire pour vous signaler que votre enfant s'est présenté aujourd'hui en cours de technologie sans avoir réalisé les devoirs que je lui avais donnés lors de notre dernière séance.

Vous conviendrez que cette attitude n'est pas propice à une bonne réussite scolaire.

Je souhaiterais qu'à l'avenir votre enfant veille à bien réaliser son travail personnel avant de se présenter au cours de technologie.

# 4- Le programme

## 1- Analyse et conception de l'objet technique

Besoin, représentation fonctionnelle, contraintes de fonctionnement, budget, cdcf, solutions techniques, modélisation du réel, planification

## 2- Les matériaux

Les matériaux, choix des matériaux, mise en forme des matériaux, origine des matériaux

## 3- Les énergies mises en oeuvre

Les sources d'énergie, leurs caractéristiques, ressources énergétiques, la pollution liée à l'énergie

## 4- Evolution de l'objet technique

Adaptation aux besoins de la société, Evolution des solutions techniques

## 5- Communication et gestion de l'information

Chaine d'information, chaine d'énergie, acquisition du signal, traitement du signal, commande de l'objet technique, interface de commande, mode de transmission, transport du signal

## 6- processus de réalisation

Poste de travail, consignes de sécurité, procédés de fabrication, contraintes de contrôle et de fabrication, processus de réalisation, organisation d'une fabrication

Pages 2 et 3

Devoir: Maxi 20 min

Répondre aux questions  
des pages 2 et 3