

# Rapport scientifique

*Titre de l'expérience*

**remis à :**  
M. Dominic P. Tremblay

**dans le cadre du cours de :**  
Sciences et technologie 8

**par:**  
*nom de l'élève*  
8<sup>e</sup> année

École élémentaire Marc-Garneau  
Le mardi 13 décembre 2005

**But :**

*Inscrire le but du laboratoire en commençant par un verbe à l'infinitif. Il faut mentionner pourquoi on fait ce laboratoire. Le but peut prendre la forme d'une question. (p. ex. étudier la relation entre la température et la viscosité d'un liquide, quelle est la relation entre la température et la viscosité d'un liquide)*

**Hypothèse:**

*On postule que ...*

**Matériel:**

*Inscrire la liste de tout le matériel nécessaire pour faire le laboratoire en utilisant le style télégraphique. Attention, il faut utiliser la bonne terminologie quand on parle du matériel scientifique. P.ex.*

- plaque chauffante
- mélasse
- règle
- chronomètre
- etc.

**Méthode:**

*Inscrire toutes les étapes pour faire l'expérience en utilisant la bonne terminologie et surtout en commençant chaque phrase par un verbe à l'INFINITIF. Il faut aussi numéroter chaque étape. Il est totalement interdit d'utiliser des mots comme je, tu, nous, vous, mon, ton, notre, votre.*

*p.ex.*

1. Placer le bécher au-dessus du brûleur.
2. Prendre la température à l'aide d'un thermomètre.
3. ~~J'inscris la température dans mon tableau des observations.~~  
(Inscrire la température dans le tableau des observations)

**Observations:**

*Inscrire quelques observations faites au long de l'expérience. Attention, les observations peuvent être obtenues à l'aide des cinq sens ou à l'aide des instruments de mesure. Ce ne sont pas des conclusions.*

*p.ex. tu peux dire que la température a augmenté parce que tu l'as mesurée avec un thermomètre, mais tu ne peux pas conclure que la chaleur a voyagé d'un point A à un point B*

## Résultats

*C'est ici que tu présentes les résultats obtenus à partir de ton expérience sous forme de tableau et/ou de diagramme. Attention, tu inscribes les unités de mesure seulement une seule fois dans l'en-tête du tableau. N'oublie pas de toujours inclure un titre avec les tableaux ou les diagrammes. Attention, un même type de données doit toujours inclure le même nombre de chiffres après la virgule. En français il faut aussi utiliser la virgule et non le point pour séparer la partie entière et la partie décimale d'un nombre. p.ex.*

Variation de la température en fonction du temps

Temps (s)	Température (°C)
0	20,0
10	22,1
20	24,3
30	25,9
40	28,0
50	30,2
60	32,3
70	34,4
80	35,9

## Conclusion

*C'est dans ta conclusion que tu réponds à ton hypothèse en indiquant si l'hypothèse est confirmée (vraie) ou infirmée (fausse).*

## Théorie

*Dans la partie «théorie» tu expliques le phénomène scientifique qui est derrière ton expérience. Tu définis les mots importants. Habituellement tu peux utiliser ton manuel, tes notes et d'autres références pour rédiger la partie théorie.*

## Sources d'erreurs

*Dans la partie «sources d'erreurs» tu mentionnes pourquoi ton expérience n'a pas donné des résultats parfaits. Tu décris les endroits dans l'expérience où la méthode n'était pas parfaite ce qui aurait pu causer des erreurs.*