

# Activité de recherche sur les transformations d'énergie

*En cours de physique j'ai appris que  
l'énergie ça se perd jamais ,  
ça se transforme tout le temps.  
Du coup je me demande  
en quelle énergie se transforme  
l'énergie de mouvement de ma trottinette  
quand je freine !*

*Ben je crois que  
ça doit être en chaleur ,  
enfin énergie thermique  
pour parler comme la prof !  
Parce qu' elle nous a dit que  
c'est souvent la chaleur quand on ne sait pas !  
En effet c'est l'énergie qui ne se voit pas  
et qui se dissipe vite*



*Moi j'comprends rien à ce qu'ils racontent !  
Je vais aller demander à mon oncle scientifique.  
Je sais que non seulement il va bien m'expliquer  
mais qu'en plus il me donnera  
une expérience à faire pour prouver ce qu'il raconte.  
Il va m'écrire depuis sa ville au Canada.*

**Écris la réponse scientifique de l'oncle dans une lettre à son neveu.  
( Rappel : il faut 7 étapes pour bien répondre à un problème scientifique )**