MISSION : Chaleur et température	Code de mission : 01
Date :	Nom:
Inscris la température mesurée par les S	Seniors ici:
Température de l'aluminium	
Température du plastique	

	Touche la plaque d'all	uminium	
La plaque est-elle plutôt chaude ou froide? Encercle la bonne réponse	CHAUDE	TIÈDE	FROIDE
Ta main est-elle plus chaude ou froide qu'avant? Encercle la bonne réponse	PLUS CHAUDE	PAREIL	PLUS FROIDE

	Touche la plaque de pla	astique	
La plaque est-elle plutôt chaude ou froide? Encercle la bonne réponse	CHAUDE	TIÈDE	FROIDE
Ta main est-elle plus chaude ou froide qu'avant? Encercle la bonne réponse	PLUS CHAUDE	PAREIL	PLUS FROIDE

Dessine ce qui se passe

Température de ta main

## Conclusion:

Remplis le texte avec les mots "chaud" et "froid", et complète le schéma avec une flèche:

La chaleur se déplace de l'objet le plus		
vers l'objet le plus		
Schéma:		
Chaleur		
CHAUD FROID		

## EXPERIENCE DU GLACON

Le chef du laboratoire met un glaçon sur chaque plaque

Température d'un glaçon

	Plaque d'aluminium	
rednel est le blus chang;	LE GLAÇON	LA PLAQUE
Indique la direction du transfert de chaleur à l'aide d'une flèche	GLÁÇON	ALUMINIUM
Comment est le transfert de chaleur?	PLUTÔT RAPIDE	PLUTÔT LENT

	Plaque de plastique	
LEQUEL EST LE PLUS CHAUD?	LE GLAÇON	LA PLAQUE
Indique la direction du transfert de chaleur à l'aide d'une flèche	GLAÇON	PLASTIQUE
Comment est le transfert de chaleur?	PLUTÔT RAPIDE	PLUTÔT LENT

## APRES L'EXPERIENCE DU GLACON

Comparons les plaques			
Température de l'aluminium			
Température du plastique			
Quelle est la plaque qui fait fondre le glaçon plus vite?	Асиміюним	PLASTIQUE	
Utilise les mots "glaçon", "bien", "l'aluminium", "mal", "-teur", "-trice", "plaque", "vite", "le plastique" pour compléter le texte suivant:			
Aujourd'hui, lors de mon entraînement d'explora de l'espace, j'ai appris que différents matériaux conduisent la chaleur différemment. En particulier, j'ai fait une			
differents materially condusent ia char	EUI UITTEI EMMENI.	LIT particulier, Jai tall une	

Dans mon expérience, nous avons	pris un	et nous l'avons pose
sur une	. S''il fond lentement c'est parce	que le matériau de la
plaque conduit	la chaleur, s'il fond	c'est parce
que le matériau conduit	la chaleur.	

expérience qui a montré que \_\_\_\_\_ conduit mieux la chaleur que

## LA PLANETE INCONNUE

Tu as atterri sur une planète inconnue. Tu pars explorer la planète à la recherche de nouveaux matériaux. Tu en as trouvé un morceau que tu ramènes dans la station spatiale pour l'analyser avec ton équipe.

Quel est le numéro du matériau que tu as trouvé?	
De quelle couleur est ce matériau?	
Ressemble-t-il aux autres matériaux testé auparavant? Si oui, pourquoi?	
Quel est sa température?	

Tu te demandes si ce matériau conduit bien la chaleur. Quelle expérience peux tu faire pour le savoir?

Classifie les matériaux mystère avec l'aluminium et le plastique dans la flèche de celui qui conduit le moins bien la chaleur à celui qui conduit le mieux la chaleur



Complète le texte à trous suivant en choisissant parmi les mots "l'aluminium", "matériau", "le glaçon", "conduction thermique", "mieux", "moins bien", "conduire", "conduction de chaleur":

J'ai utilisé les connaissances que j'ai acquises sur la pour
analyser le ramassé sur la planètes inconnue. J'ai comparé la
capacité de ce nouveau matériau à la chaleur par rapport au matériaux
que je connais déjà. Le matériau que j'ai trouvé sur la planète que j'ai explorée conduit
la chaleur que

Etampe de complétion de la mission

Signatures des Seniors