

Nom :		Technologie	Classe : ... Date : 
Prénom :		Contrôle n°1 Evolution des objets Techniques	
Pronote	Compétences		Résultat
C13.2 : Questions 1 et 2	Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques		
C 19.3 : Questions 3 et 4	Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères		

Première partie :

1. Regroupez les vignettes en **7 familles**
2. Classer les 4 étiquettes de la famille en respectant une **suite chronologique (du plus ancien au plus moderne)** comme dans l'exemple des bateaux ci-dessous
3. Pour chaque famille répondre aux deux questions posées :
 1. **Éliminez** l'un des objets qui n'a pas le même principe technique et ne fait donc pas partie de la lignée, comme dans l'exemple des bateaux ci-dessous
 2. **Justifier** votre réponse par une phrase, comme dans l'exemple des bateaux ci-dessous

Deuxième partie :

1. Qu'est-ce que l'ergonomie ? **C'est la propriété d'un objet d'être adapté à l'anatomie humaine.**
2. Donner un exemple d'objet ergonomique parmi les 28 objets.
Le téléphone portable (objet 28) ou la chaise longue avec repose pieds (objet 14)
3. Une fois le travail terminé, se relire attentivement, corriger l'orthographe.

Exemple :

Fonction d'usage de la famille d'objets : Se déplacer sur l'eau			
N°1 -500 	N°2 1000 	N°3 1871 	N°4 1990 
Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : N°4			
Justification de l'élimination : L'hydroptère ne fonctionne pas grâce à l'énergie éolienne			

(le vent)

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Se reposer en s'allongeant**

N°1	6	N°2	14	N°3	21	N°4	28
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le 2e objet (num 14)** **Le dernier objet (num 28)**

Justification de l'élimination : **Il a le repose pieds pliable** **Il n'a pas de partie mobile**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Communiquer à distance**

N°1	27	N°2	8	N°3	3	N°4	24
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le premier objet (num 27)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul téléphone avec fil**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Se déplacer sur voie ferrée**

N°1	12	N°2	11	N°3	19	N°4	22
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le dernier objet (num 22)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul qui fonctionne à l'électricité**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Se déplacer sur route à l'abri des intempéries**

N°1	2	N°2	16	N°3	5	N°4	25
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le dernier objet (num 25)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul qui fonctionne à l'électricité**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Écouter de la musique**

N°1	18	N°2	7	N°3	4	N°4	9
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le dernier objet (num 9)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul qui est portable et/ou qui fonctionne sans support (disque ou cassette)**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Couper l'herbe**

N°1	26	N°2	17	N°3	10	N°4	20
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le dernier objet (num 20)** **Le premier objet (num 26)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul qui fonctionne à distance.** **C'est le seul sans roues**

Fonction d'usage de la famille d'objets : **Se déplacer à deux-roues sur route**

N°1	13	N°2	1	N°3	23	N°4	15
							

Objet éliminé ne faisant pas partie de la lignée : **Le premier objet (num 13)**

Justification de l'élimination : **C'est le seul qui fonctionne sans moteur**

Vocabulaire :

Voie ferrée : pour les trains

intempéries : pluie, neige, etc..