Collège: NOM:	Classe : 6e	PÔLE : Matériaux	1/2
---------------	-------------	------------------	-----

ACTIVITE M : Reconnaître les matériaux constituant l'objet technique

PROBLEME A OBSERVER:

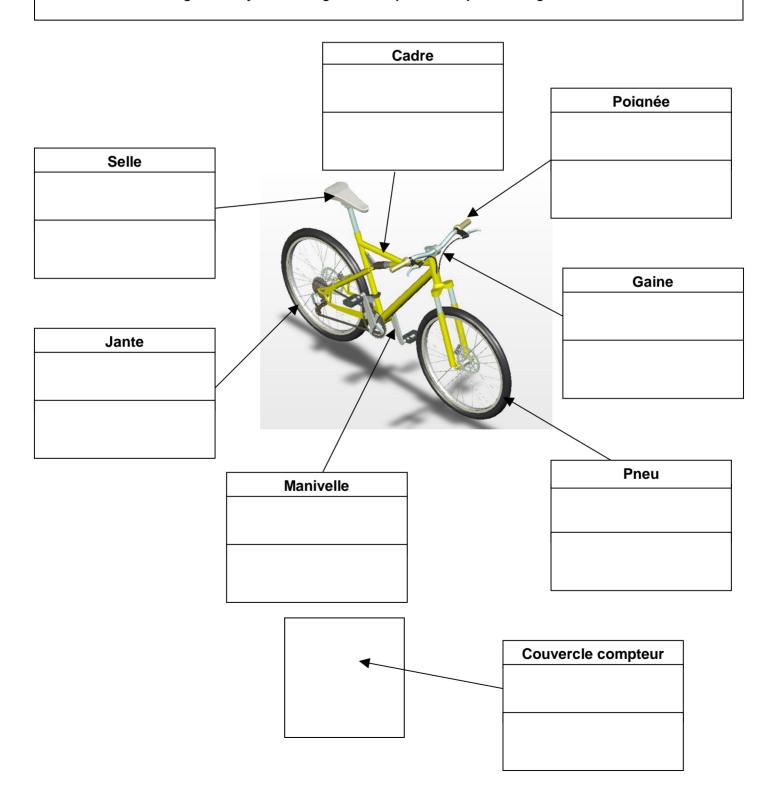
Tous les éléments du vélo ne sont pas faits avec le même matériau.

Ces matériaux ont été choisis pour leur propriétés afin de répondre au mieux aux fonctions techniques que ces éléments doivent assurer.

TRAVAIL DEMANDE:

- C Préciser la fonction technique de chacun des éléments désignés dans le rectangle F.
- C **Indiquer** <u>dans le rectangle</u> **P**, parmi les propriétés listées ci-dessous, celles qui, selon vous, sont attendues du matériau constituant chacun de ces éléments.

Léger - Inoxydable - Rugueux -Souple - Transparent - Rigide - Lisse



C Indiquer dans de cette liste, et	<i>acie</i> la colonr	e r – plastic ne « <u>autre r</u>	jue – d natéria	caoutchouc – au possible » si	aluminium – cuivre – boisi ce matériau pourrait être remplacé par un autre			
Élément		ériau Iisé		tre matériau possible	Justification			
Cadre								
Selle								
Poignée								
Pneu								
Jante								
Gaine								
Manivelle								
Couvercle compteur								
TRAVAIL DEMA		natériau à	partir	de la nomencla	ature mise à disposition par le professeur			
Élément	Élément Matériau			Comment justifies-tu les différences si il y en a ?				
Cadre								
Selle								
Poignée								
Pneu								
Jante								
Gaine								
Manivelle								
Couvercle comp	oteur							

Classe : 6e PÔLE : Matériaux

2/2

Collège :

TRAVAIL DEMANDE:

NOM:

ACTIVITE M 2 : Reconnaître les matériaux constituant l'objet technique

C Indiquer dans la colonne « matériau », , quel est selon vous, parmi les matériaux suivants, celui utilisé