

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/4

DECOUVRIR ET ANALYSER LES OST LES MATERIAUX

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\03 MATERIAUX\ACTIVITE 2.odt

Enregistrer ce fichier dans le SOUS DOSSIER **MATERIAUX** DU DOSSIER TECHNOLOGIE DE TON ESPACE PERSONNEL (HOMEWORK)

Avec le nom suivant : Nom Prénom Nom Prénom **MATERIAUX** Activité X 5X

Pour commencer cliquez sur le lien suivant et répondez aux questions :

https://college.hachette-education.com/visionneur/?res_id=techno_5-t01c03-026-html-genially5zip

Indique les caractéristiques des familles de matériaux :

FAMILLE DES MATERIAUX ORGANIQUES

Les matériaux organiques sont issus Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

MATERIAUX	ORIGINES	ANIMALE / VEGETALE
PAPIER / CARTON		
	COTONNIER	
CUIR		
LAINE		

Indiquez en 1 mot les avantages (8)

Indiquez en 1 mot les inconvénients (3)

--	--	--

Citez 4 objets

--	--	--	--

FAMILLE DES MATERIAUX PLASTIQUES

Indiquez les trois grandes catégories et leurs définitions

CATEGORIES	DEFINITION

Indiquez en les avantages

Indiquez les inconvénients

Indiquez des objets :

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/4

DECOUVRIR ET ANALYSER LES OST LES MATERIAUX

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\03 MATERIAUX\ACTIVITE 2.odt

FAMILLE DES MATERIAUX METALLIQUES

Indiquez d'où proviennent les matériaux métalliques :

Quels sont les deux minerais les plus abondants sur terre ? :

Quels sont les principaux métaux purs ? Indique aussi le symbole chimique.

Métal	Symbole
Nickel	
Plomb	
Titane	
Zinc	
Platine	
Mercure	

Quels sont les principaux alliages ?

Alliages	Compositions
Acier	
Fonte	
Acier Inox	
Laiton	
Bronze	
Zamac	

Indiquez les avantages

Indiquez les inconvénients

Indiquez les avantages et inconvénients

Indiquez des objets :

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 3/4

DECOUVRIR ET ANALYSER LES OST LES MATERIAUX

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\03 MATERIAUX\ACTIVITE 2.odt

FAMILLES DES MATERIAUX MINERAUX

Indiquez les origines des 3 grandes catégories de matériaux minéraux :

Roches	
Céramiques	
Verres	

Indiquez les avantages :

Indiquez les inconvénients

Donnez un exemple d'objet provenant d'une roche :

Donnez un exemple d'objet en céramique :

Donnez un exemple d'objet en verre :

TECHNOLOGIE 5ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 4/4

DECOUVRIR ET ANALYSER LES OST LES MATERIAUX

Activité 2

J:\SITEINTERNET\CINQUIEME\03 MATERIAUX\ACTIVITE 2.odt

LES MATERIAUX COMPOSITES

Indiquez l'origine des matériaux composites :

--

Donnez des exemples d'objets et leur composition.

Indiquez les avantages :

--

Indiquez les inconvénients :

IDENTIFIE LA FAMILLE DU MATERIAU DECRIT CI-DESOUS

	<i>Je suis facile à mettre en forme, je suis léger et biodégradable.</i>	
	<i>Je suis élastique, léger et recyclable</i>	
	<i>Je combine les propriétés des différents matériaux qui me composent.</i>	
	<i>Je suis fragile, rigide et facilement recyclable.</i>	
	<i>Je conduis l'électricité, la chaleur, je suis assez lourd.</i>	