

Corrigé - Contrôle - S1

Matière : **TFC A**

MI : **CM**

Le : **19/01/2022**

de **13^h00** à **14^h30'**

Nom :

Prénom :

Questions :

1. Déchiffrer les désignations des matériaux suivants :

0,5

0,5

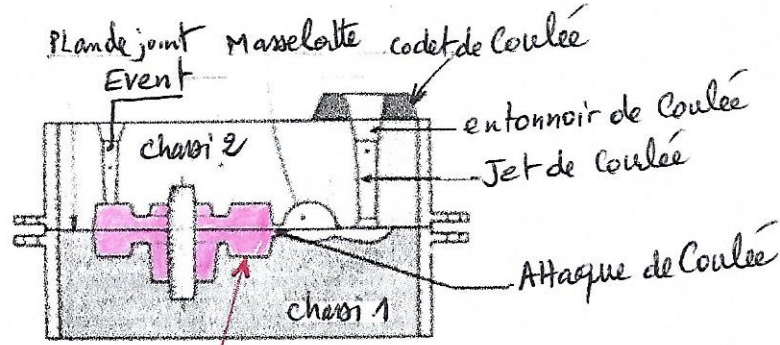
(2 pts)

Aluminium \rightarrow Al Si 7 Mg 0,3 \rightarrow 0,3% \rightarrow *Aluminium*
 Silicium \rightarrow \rightarrow *Silicium*
 Cuivre \rightarrow Cu Zn 15 \rightarrow 15% Zn \rightarrow *Cuivre*
 Zinc \rightarrow \rightarrow *Zinc*
 0,2% Cr 25 \rightarrow 0,2% Cr 25 \rightarrow *chrome*
 Cr Mo 4 1% Cr \rightarrow *chrome*
 Molybdène \rightarrow \rightarrow *Molybdène*

EN-GJMB-600-3 \rightarrow 3% \rightarrow *Alloy*
 Fonte Malleable \rightarrow *Fonte Malleable*
 à Coeur Noir \rightarrow *à Coeur Noir*
 Résistance Min Trait \rightarrow *Résistance Min Trait*

2. Nommer les différents éléments de cette technique de moulage en sable.

(1.5 pt)



3. Colorier la forme de la pièce obtenue après finition ?

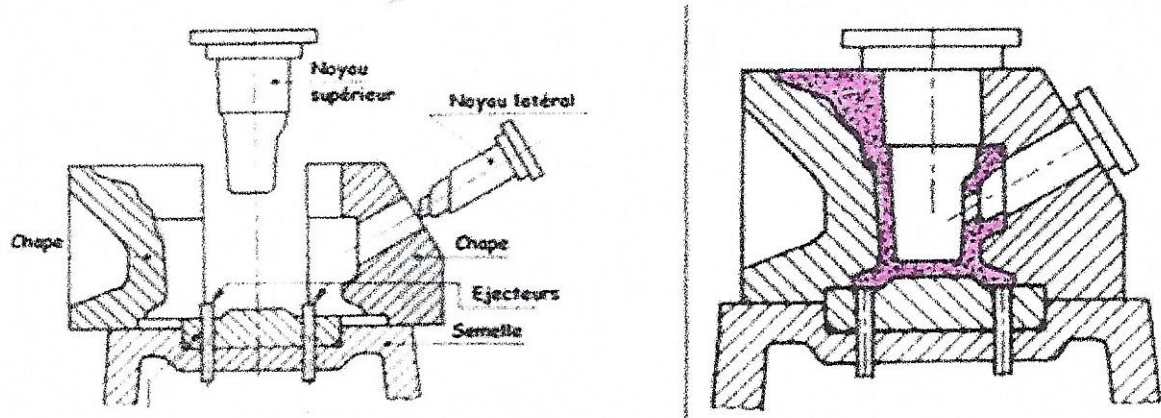
(0.5 pt)

4. A quoi correspond cette technique ? ... *Moulage en coquille par gravité* ...

(0.5 pt)

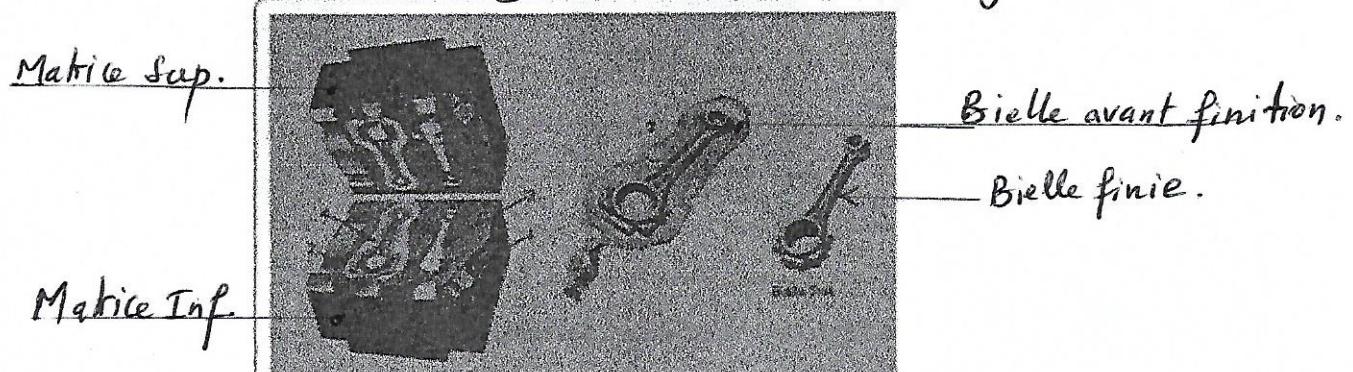
5. Colorier la forme de la pièce obtenue ?

(0.5 pt)



6. A quoi correspond cette technique ? ... *Forgeage à chaud (Matriçage)* ...

(0.5 pt)



1. Nommez les éléments ci-dessus

(1 pt)