

16 Qui était la famille Schneider ?

.....
.....
.....

Le Musée est installé dans l'ancien siège de la Houillère.
Ce bureau a été conservé à l'identique. A qui appartenait-il ?

.....

Vrai / Faux

Au début du XXème siècle, les locomotives fonctionnaient au charbon.

VRAI FAUX

On peut réaliser le revêtement des routes avec du charbon.

VRAI FAUX

Au début du XXème siècle, les voitures fonctionnaient au charbon.

VRAI FAUX

On utilise le charbon pour cuire au barbecue.

VRAI FAUX

À partir du charbon, on peut fabriquer du plastique.

VRAI FAUX

On peut produire de l'électricité avec le charbon.

VRAI FAUX



Au rez-de-chaussée

1 Pourquoi la ville s'appelle-t-elle « La Machine » et qui est Daniel MICHEL ?

.....
.....

2 Qu'est-ce qu'une « fendue » ?

.....
.....

3 Le charbon s'est formé il y a 300 millions d'années. Mais comment ?

- Décomposition de végétaux (forêt) à l'abri de l'air
- Congélation de nutriments
- Cristallisation de sable et de sel

4 Cite les différents types de charbon

-
-
-

5 La houillère était un monde souterrain qui occupait plusieurs dizaines de kilomètres carrés. Rien n'était visible à la surface. Le seul moyen de suivre les veines de charbon était de faire des relevés minutieux des mouvements de terrain et de cartographier la structure du sous-sol. Pour cela les ingénieurs se servaient notamment d'un pantographe. Mais à quoi servait-il ?

.....
.....



6 Trouve le nom de ces trois minéraux ? (dans la vitrine / table rouge)



.....

Au 1^{er} étage

7 En quelle année a débuté l'exploitation du charbon au Puits des Glénons ?
Jusqu'à quelle profondeur ?

.....
.....

8 Indique l'époque d'utilisation de chaque lampe de mineur...

- Lampe rave à feu nu :
- Lampe frontale:
- Lampe électrique ELAU :
- Lampe ARRAS à benzine :
- Lampe grisométrique :
- Lampe turbinaire :

9 Cite le nom de trois outils de mineur présents dans la vitrine.

.....
.....

10 Qu'est-ce qu'un coup de grisou ?

.....
.....
.....

Quels sont les autres dangers de la mine ?

.....
.....
.....

11 **LE PAIN !** (la pause casse-croûte). Les mineurs de fond prenaient leurs repas dans La pause durait 20 à 25 minutes, généralement au milieu du poste. Ils transportaient leurs repas dans pour la protéger des

12 En quoi consiste le triage ? Qui se chargeaient généralement de cette tâche ?

.....
.....
.....

13 Cite trois loisirs des mineurs.

- 1
- 2
- 3

14 Qui est la Sainte Patronne des mineurs ?

.....
.....

Que mange-t-on traditionnellement à La Machine lors de sa fête ?

.....

14^{Bis} **L'HABITAT** : à La Machine, on ne parle pas de « corons » comme dans le Nord mais de « cités ». Quels sont les noms des différentes cités de la ville ?

.....
.....

15 Les chevalements, que l'on trouvait toujours adossés à une machine d'extraction, étaient de gros treuils, conçus pour faciliter le transport du charbon et des hommes. Avant d'être métalliques, ils étaient en