



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

Des champs à l'usine : innovations et techniques

1. À quel moment commence l'industrialisation de la Seine-et-Marne ?

.....

2. Selon toi, sur quel type d'activité repose l'économie seine-et-marnaise avant l'industrialisation ?

.....

3. Comment la dentelle présentée dans la vitrine a-t-elle été produite ? À ton avis, comment faisait-on avant l'industrialisation ?

.....

4. Comment appelait-on les usines avant la révolution industrielle des années 1850 (indice : « fait à la main ») ?

.....

5.

QUESTION DE SITUATION



Photographie aérienne de l'usine de papiers peints Leroy, Saint-Fargeau-Ponthierry, années 1920, collection particulière

Quels sont les atouts indispensables pour implanter une usine dans un territoire donné ?

-
-
-
-

6. Que produisent les usines Gruber de Melun ? Près de quoi sont-elles implantées ?

.....

7. Pourquoi la société Gruber possède-t-elle des wagons à son nom ?

.....

8. Quels sont les avantages des nouvelles machines-outils au XIX^e siècle pour les agriculteurs ?

Travail plus rapide	Peu coûteuses	Travail manuel	Travail mécanisé
Besoin de moins de main d'œuvre	Fonctionnement sans énergie	Totalement automatisées	
Résistantes	Aucune main d'œuvre nécessaire	Pas d'entretien à effectuer	

9. Cite deux exemples de machines agricoles fabriquées par les industries :

.....



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

10. Relie ces dates aux évènements correspondants :

- | | | |
|------|---|--|
| 1827 | ▪ | Création à Melun de la ligne de chemin de fer Paris-Lyon |
| 1849 | ▪ | Création de la gare de Chailly-Boissy |
| 1886 | ▪ | 1 ^{er} salon automobile |
| 1890 | ▪ | Création du parc aérostation de Beauval |
| 1905 | ▪ | création du 1 ^{er} aéroport à Meaux-Esbly |
| 1937 | ▪ | 1 ^{re} machine à vapeur en Seine-et-Marne |
| 1908 | ▪ | 1 ^{er} bateau à vapeur sur la Seine |
| 1803 | ▪ | 1 ^{er} vol de Clément Ader |

11.

QUESTION DE CALCUL



Actions de la Société Générale Meulière, 1928, collection Musée départemental des Pays de Seine-et-Marne

Qui vend ses actions ?

.....
Combien coûte une action ?

.....
Combien d'action sont proposées à la vente ?

.....
Si tu achètes 1/10^e des actions de cette société, quelle somme du capital de l'entreprise possèdes-tu ?

.....francs

12. Sur l'écran de projection du Muséobus, observe les 3 cartes qui défilent. Quels sont leurs titres ?

Carte 1 :

Carte 2 :

Carte 3 :

13. À partir des cartes, énumère les nouveaux types d'industries apparues en Seine-et-Marne entre 1860 et 1939 :

.....
.....

14. Cite maintenant 3 critères qui expliquent les lieux d'implantation des industries :

.....

15. En 1860, quels sont les 2 secteurs les plus représentés ? et en 1939 ?

.....

.....



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

La vie autour de l'usine : Patrons et ouvriers

16. Relie ces mots au patron correspondant (plusieurs réponses possibles):

Chocolat	Émile-Justin Menier	Inventeur
Semoirs	Alfred-Charles Nodet	Conserves
Paternaliste	William Saurin	Papiers-peints
Pharmacie	Maurice-Isidore Leroy	Entreprise familiale
Société toujours en activité	Louis-Charles Vernin	Expositions

17. Quelles « dépendances » sont situées à proximité de l'usine Menier de Noisiel ?

-
-
-

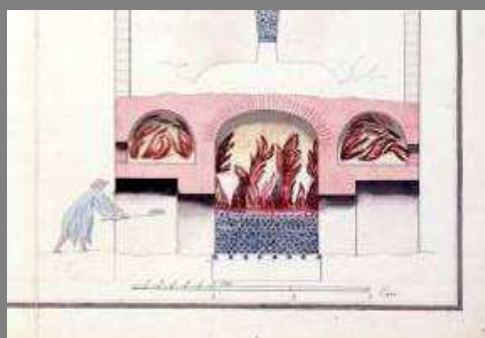
18. Pourquoi d'après toi ?

.....

.....

19.

QUESTION DE MODE



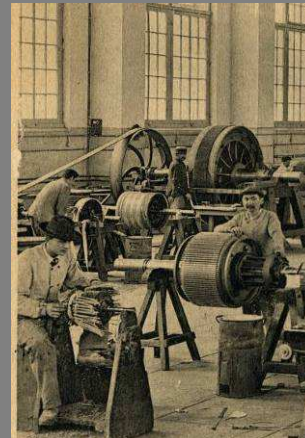
Vues des fours du XVIII^e siècle, verreries de Bagneux sur Loing, AD 77, 137 F 2 /13

Date :

Nature du document :

Tenue de l'ouvrier :

.....



Ouvriers dans l'atelier de bobinage des dynamos Schneider, Champagne-sur-Seine, AD 77, 2 Fi 22728

Date :

Nature du document :

Tenue de l'ouvrier :

.....

20. Que peux-tu conclure de la comparaison de ces deux documents ?

.....

.....



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

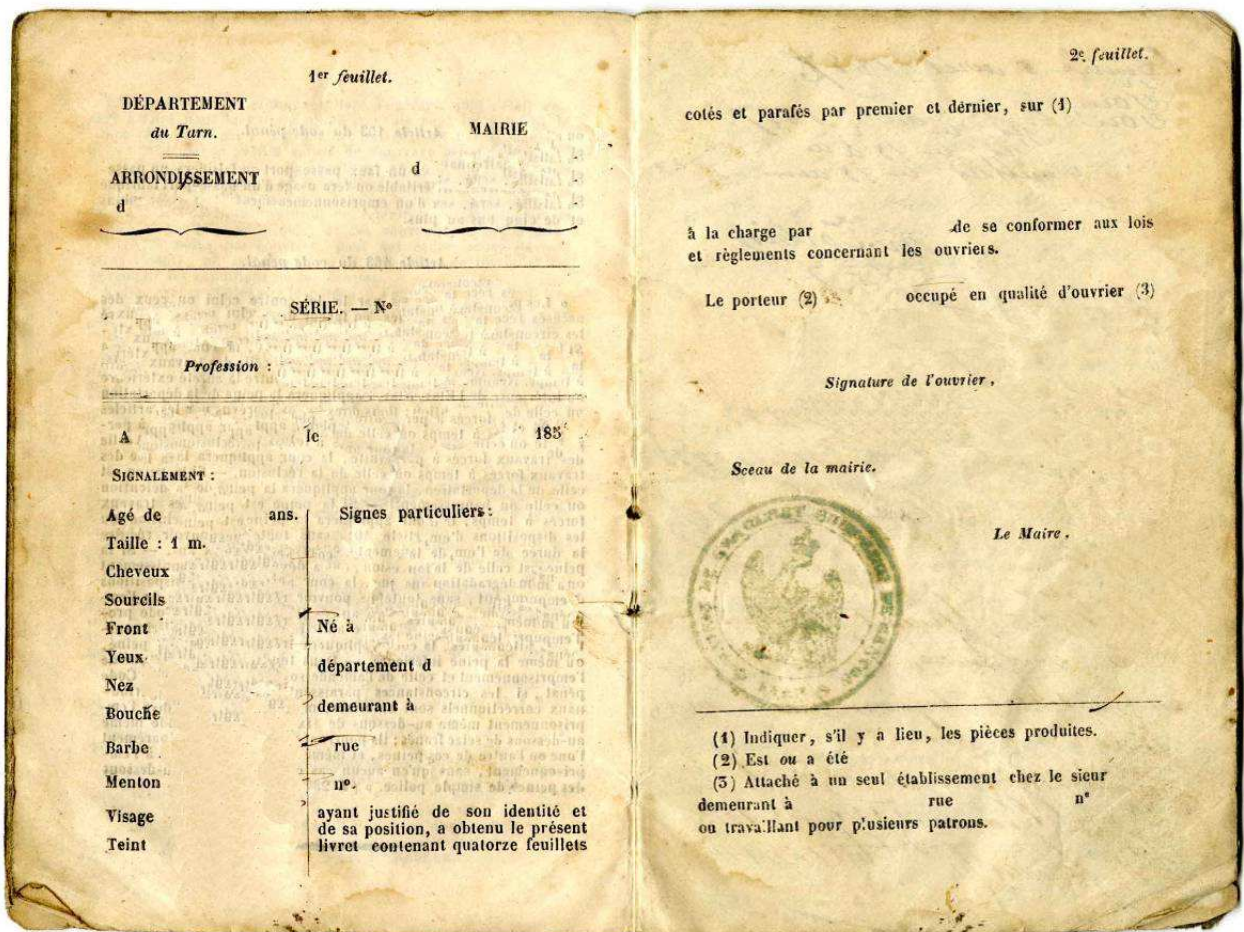
21. À quoi servent les livrets ouvriers ?

.....

22. Quand sont-ils devenus obligatoire ?

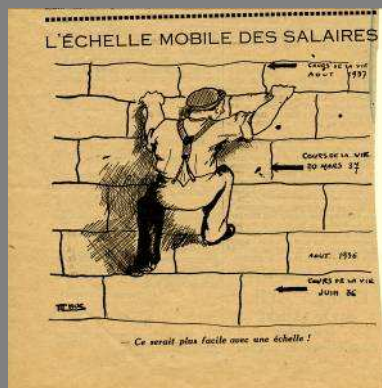
.....

23. Remplis ton livret ouvrier (AD 77, 227 Edt 7F1):



24.

QUESTION DE SURVIE



Dessin publié dans *La Voix du peuple*, 1937, AD 77, Pz 63/1

Que représente le mur pour l'ouvrier ?

.....
 Que représente le fait que l'ouvrier grimpe le mur ?

.....
 Que représentent les flèches ?

.....
 En conclusion, que cherche à démontrer cette caricature ?

.....



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

25. Complète le tableau suivant :

<p>1841 Journée de : heures Semaine jusqu'à :jours de travail Congés payés : Âge légal minimum d'un ouvrier :ans Droit de coalition : oui non Droit de grève : oui non</p>	<p>1936 Journée de : heures Semaine jusqu'à :jours de travail Congés payés : Droit de coalition : oui non Droit de grève : oui non</p>
<p>1919 Journée de : heures Semaine jusqu'à :jours de travail Congés payés : Droit de coalition : oui non Droit de grève : oui non</p>	<p>Aujourd'hui Journée de : heures Semaine jusqu'à :jours de travail Congés payés : Âge légal minimum d'un ouvrier :ans Droit de coalition : oui non Droit de grève : oui non</p>

26. À qui sont destinés le camion et l'échantillon de chocolat de la vitrine ?

.....

27. Pourquoi ?

.....

.....

28.

QUESTION D'ORGANISATION



Usine Leroy, Saint-Fargeau-Ponthierry, sans date, collection particulière



Laboratoires Galéniques Vernin, Melun, sans date, AD 77, 12 Fi / Dammarie-lès-Lys 11

Que produisent ces deux ateliers, représentés au fond du Muséobus ?

.....

À quels détails les architectes des ateliers ont-ils été attentifs ?

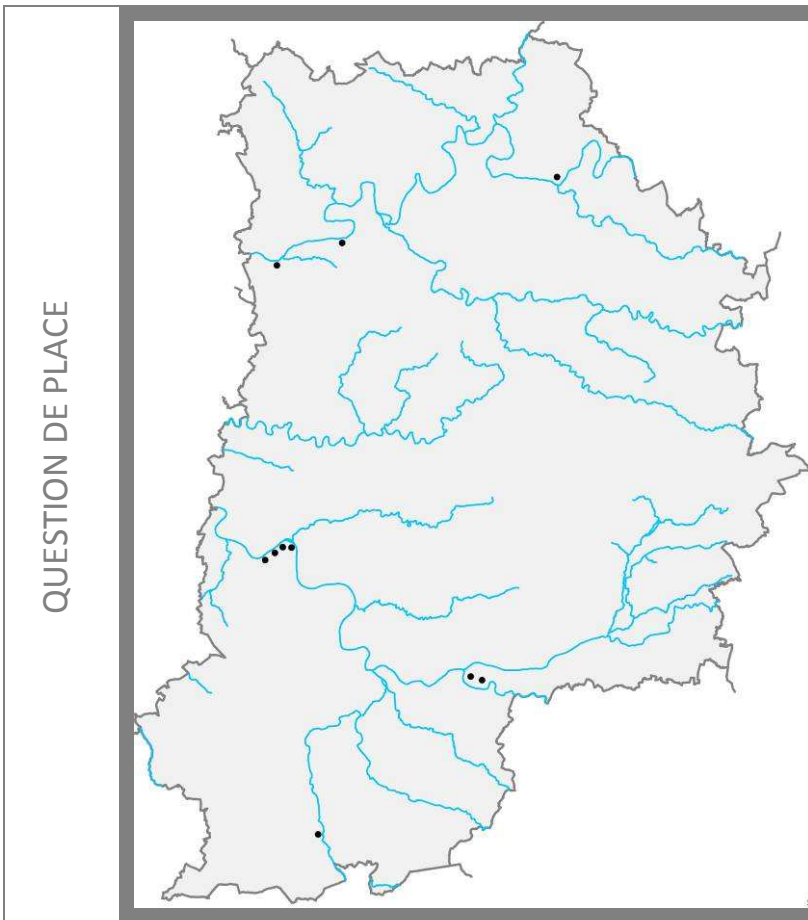
-
-
-



Découverte de l'exposition du Muséobus

Lis bien les panneaux et la chronologie de l'exposition pour découvrir les réponses à ces questions

29.



Replace sur la carte les numéros des industries correspondantes :

1. Verreries de Bagneaux sur Loing
2. Société Générale Meulière
3. Brasserie Gruber
4. Papiers-peints Leroy
5. Chocolaterie Menier
6. Conserverie William Saurin
7. Machines agricoles Nodet
8. Laboratoires Galéniques Vernin
9. Confiserie Jacquin
10. Dynamos Schneider

30. La première révolution industrielle se base sur la vapeur et le charbon, la seconde révolution industrielle sur l'électricité et le moteur à explosion. À ton avis, sur quelle énergie et quelle technologie s'appuie la troisième révolution industrielle, commencée dans les années 1970 ?

.....
.....

31. Que peuvent devenir les bâtiments après la fermeture définitive des usines ? Cite quelques exemples.

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

32. Pour finir, note le nom d'une industrie, en activité, la plus proche de ton collège et précise ce qu'elle fabrique :

.....
.....