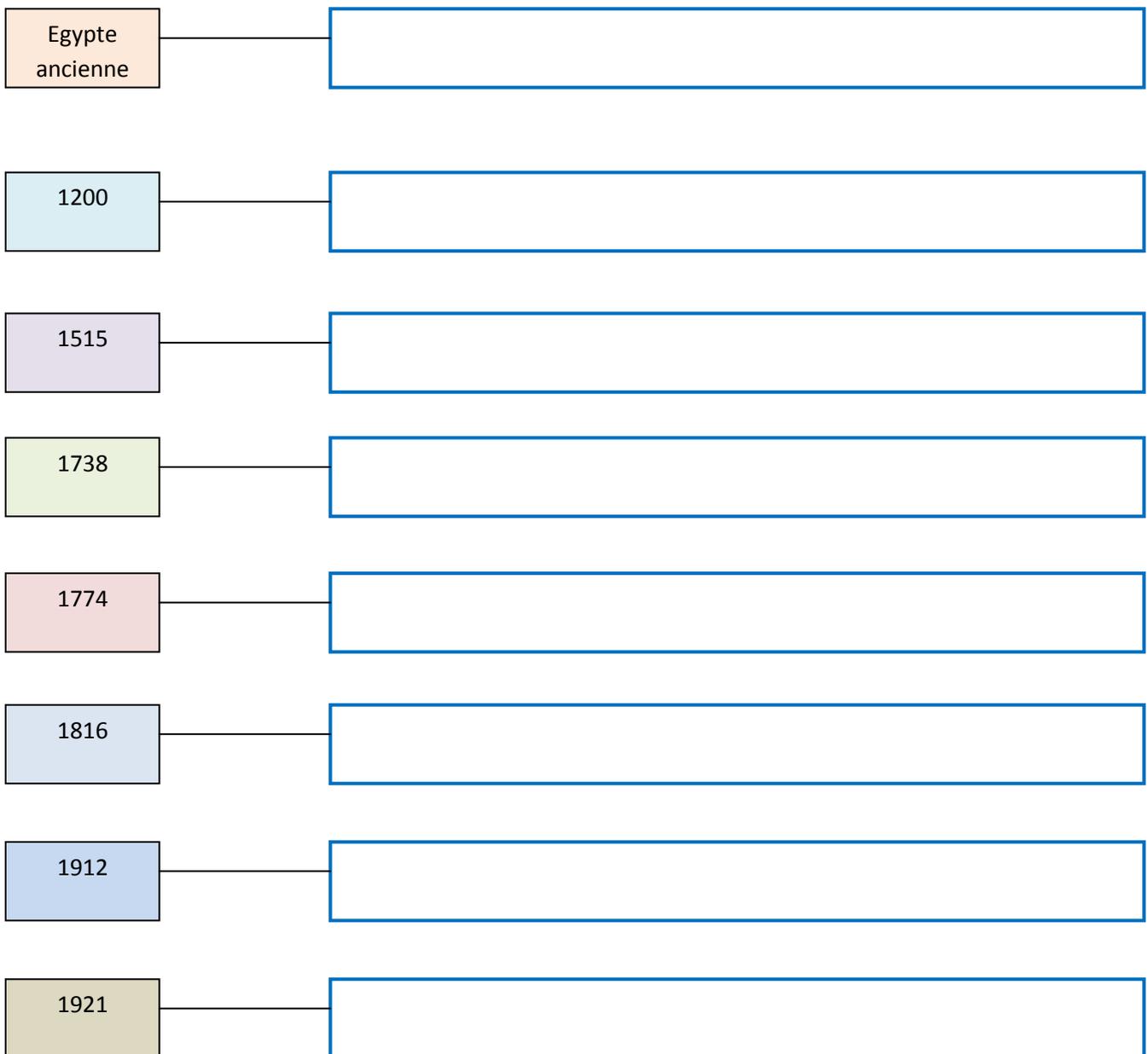


| | | | |
|----------|---|-----------------|---|
| Nom : | Thème 3 Identifier l'évolution de l'objet technique | 3S4 doc3 1/3 |  |
| Prénom : | | | |
| Equipe : | S3 : De quelle façon les objets techniques évoluent-ils dans le temps ? Histoire de la robotique | | |

Travail demandé : Ouvrir le logiciel « Robot et robotisation », consulter les différentes rubriques puis Compléter la frise chronologique ci-dessous en utilisant la liste ci-dessous :

-Tortues de Grey Walter--Le joueur d'échecs--Lion De Vinci--statuettes articulées--L'écrivain automate qui écrit--Chauvier invente le robot de piscine--Alpha le robot--George Devol invente le robot industriel--Les Jacquemarts qui sonnent les cloches--Mary Shelley écrit Frankenstein--Stars wars sort au cinéma avec R2D2 et C3PO--canard Vaucanson--Robotic Operating de NINTENDO--Karel Capek invente le nom de robot--Le film Le magicien d'OZ-- Le robot Charlotte Moulinex--Goldorak@ et tous les mangas avec robots--Société Japonnaise invente Tin TOYFaits



| | | | |
|----------|---|-----------------|---|
| Nom : | Thème 3 Identifier l'évolution de l'objet technique | 3S4 doc3 2/3 |  |
| Prénom : | S3 : De quelle façon les objets techniques évoluent-ils dans le temps ? Histoire de la robotique | | |
| Equipe : | | | |

1932

1938

1940

1949

1954

1960

1974

1977

1980

1985

| | | | |
|----------|---|-----------------|---|
| Nom : | Thème 3 Identifier l'évolution de l'objet technique | 3S4 doc3 3/3 |  |
| Prénom : | | | |
| Equipe : | S4 : De quelle façon les objets techniques évoluent-ils dans le temps ? Histoire de la robotique | | |

Vous avez maintenant un aperçu les différentes grandes inventions et les grandes évolutions dans le domaine de la robotique.

Répondez aux questions suivantes

1- Relevez quelques principes techniques ayant permis l'invention de ces familles de robots

.....

.....

.....

.....

2- Indiquez en quelques phrases les évolutions importantes du robot depuis le début du 20^{ème} siècle ?

.....

.....

.....

.....

3- Qu'est-ce qui a permis ces évolutions ?

.....

.....

.....

.....

4- Décrivez l'évolution du design et de l'ergonomie de ces appareils depuis le début du 20^{ème} siècle.

.....

.....

.....

.....