

# Les progrès du Moyen-Âge

Vers 1440, l'Allemand **Gutenberg** remplace les plaques d'imprimerie en bois par des caractères mobiles en métal.

La mise au point de **l'imprimerie** permet de fabriquer des livres rapidement et en très grand nombre. Les livres deviennent donc moins chers ce qui permet une large propagation des idées et des connaissances;

A cette même époque les Européens commencent à utiliser **la boussole** et perfectionnent **la caravelle**, un bateau rapide avec un gouvernail arrière.

Grâce à eux les marins peuvent désormais s'éloigner des côtes en suivant un cap précis et s'aventurer en pleine mer. Ils peuvent alors fournir d'importantes informations aux géographes qui peuvent tracer des cartes de plus en plus complètes et précises.

Les progrès de la navigation et l'invention de l'imprimerie marquent le début d'une nouvelle période de l'histoire que l'on appelle **les "Temps modernes"**.

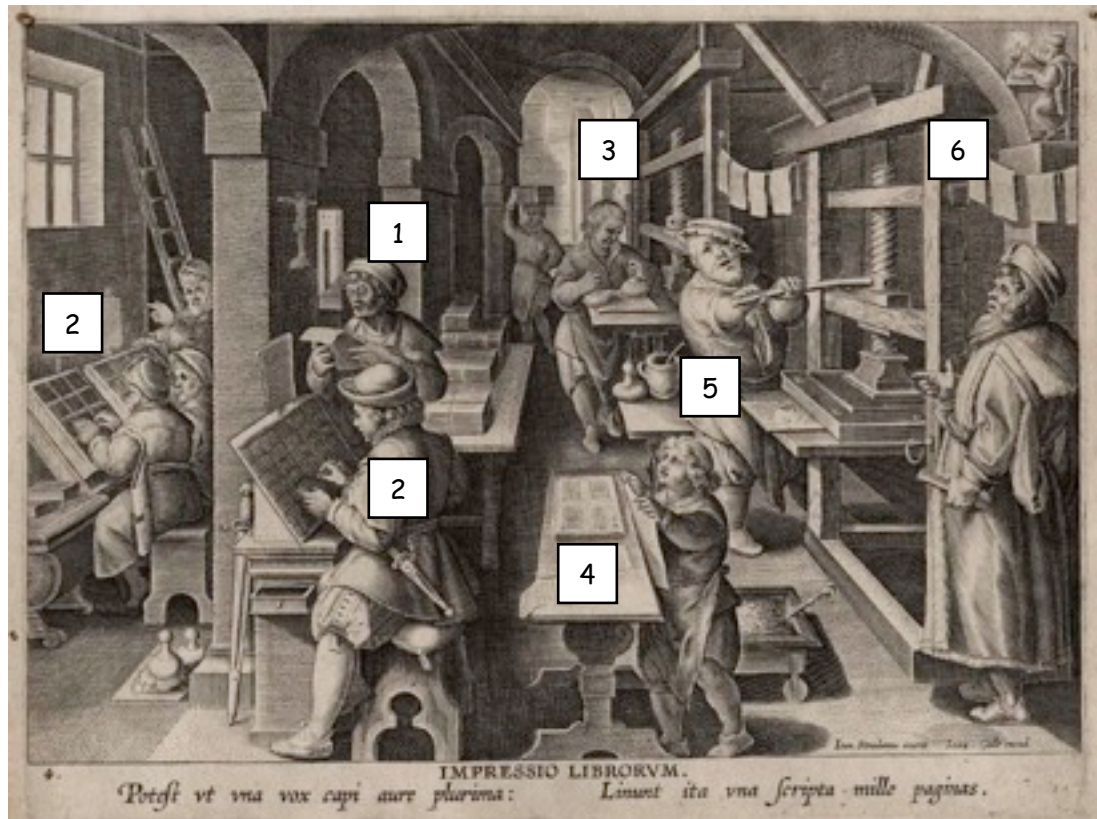
Des mots pour comprendre :

**boussole** : instrument qui comporte une aiguille aimantée indiquant toujours la position du nord

**caravelle** : navire à voiles inventé au XV<sup>e</sup> siècle pour les voyages d'exploration

**cap** : direction d'un navire

## Les progrès du Moyen-Âge



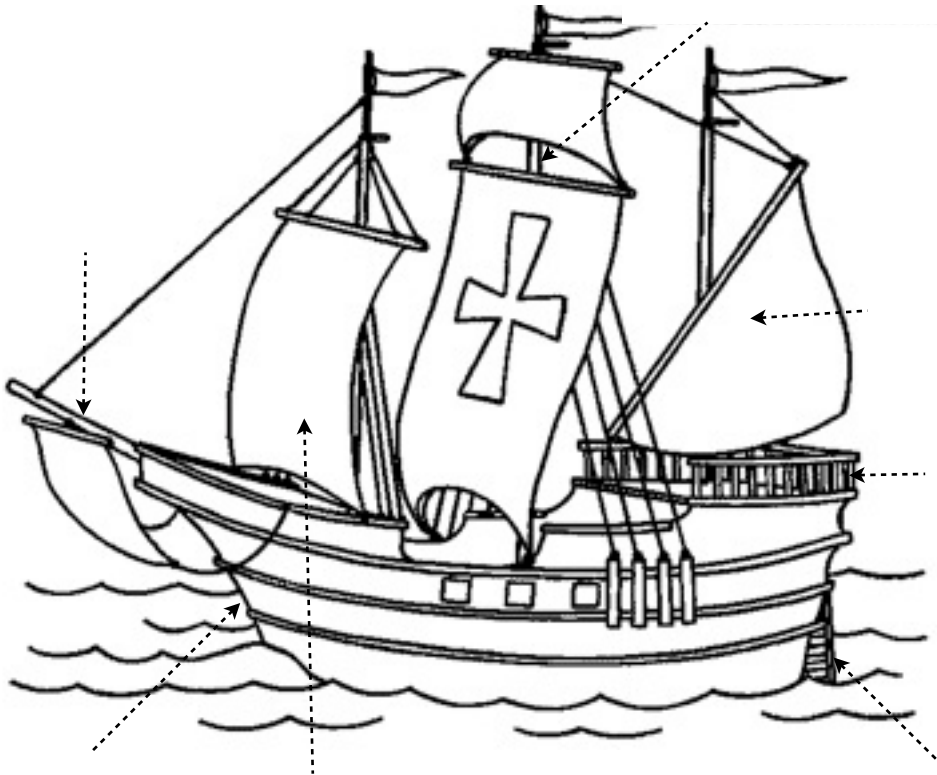
Consigne 1 : R trouve sur la gravure ci-dessus à quelle lettre correspond chaque numéro.

- Les ouvriers composent les plaques à imprimer en prenant les lettres dans les casiers.  
→ n° .....
- L'ouvrier met de l'encre sur les caractères pour que l'on puisse imprimer la page.  
→ n° .....
- L'ouvrier vérifie chaque page.  
→ n° .....
- L'ouvrier presse le papier contre les caractères.  
→ n° .....
- L'ouvrier assemble les feuilles.  
→ n° .....
- Les feuilles imprimées sont mises à séchées.  
→ n° .....

# Les progrès du Moyen-Âge

Consigne 2 : Recherche dans ton dictionnaire la signification des mots suivants, puis complète le dessin ci-dessous :

mât de beaupré - étrave - voile triangulaire - gouvernail d'étambot - château arrière - grand mât - voile carrée



Consigne 2 : Réponds aux questions suivantes.



Que veulent dire les initiales des boussoles ?

- N : .....
- NE : .....
- E : .....
- SE : .....
- S : .....
- SO : .....
- O : .....
- NO : .....