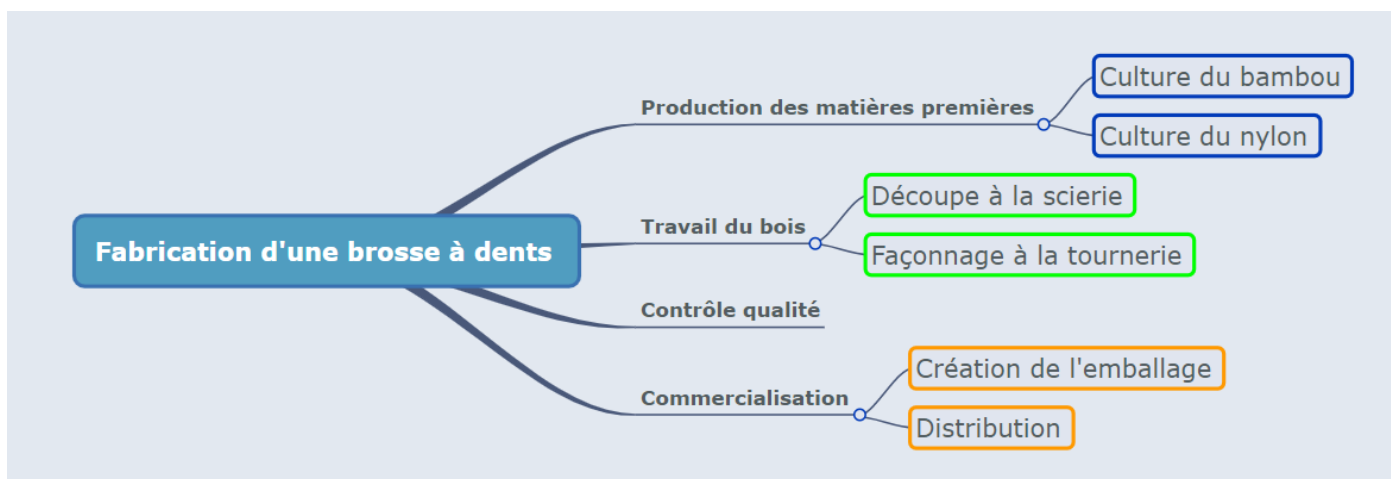


Qui tord les trombones ? Un objet, des métiers

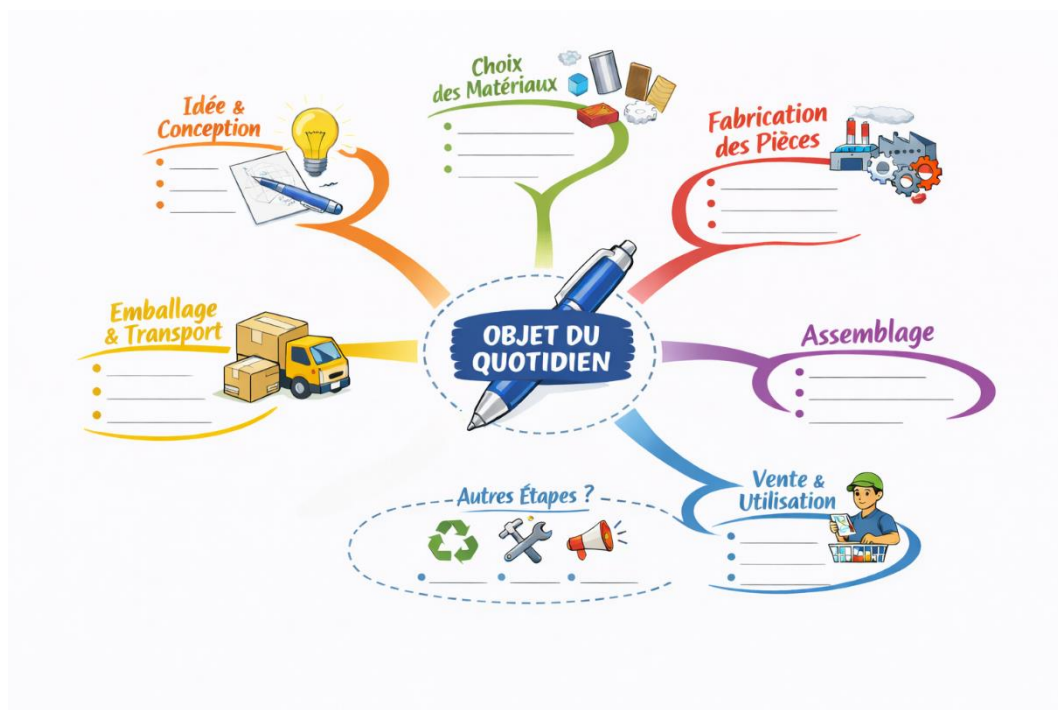
Fiche enseignant

Vos élèves choisissent un objet, effectuent une recherche sur internet et repèrent des métiers correspondant aux différentes étapes de fabrication de cet objet.

Exemple de carte mentale :



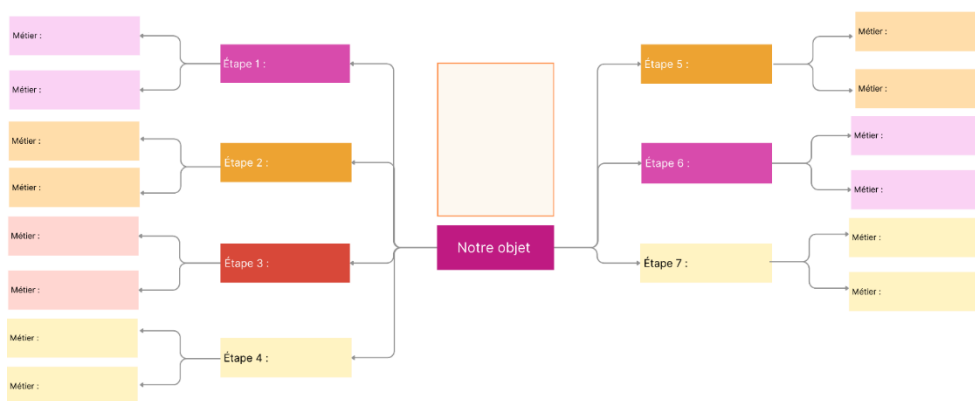
La carte mentale à compléter, niveau collège



La carte mentale à compléter, niveau lycée

Nos prénoms

Carte mentale des étapes de fabrication d'un objet du quotidien



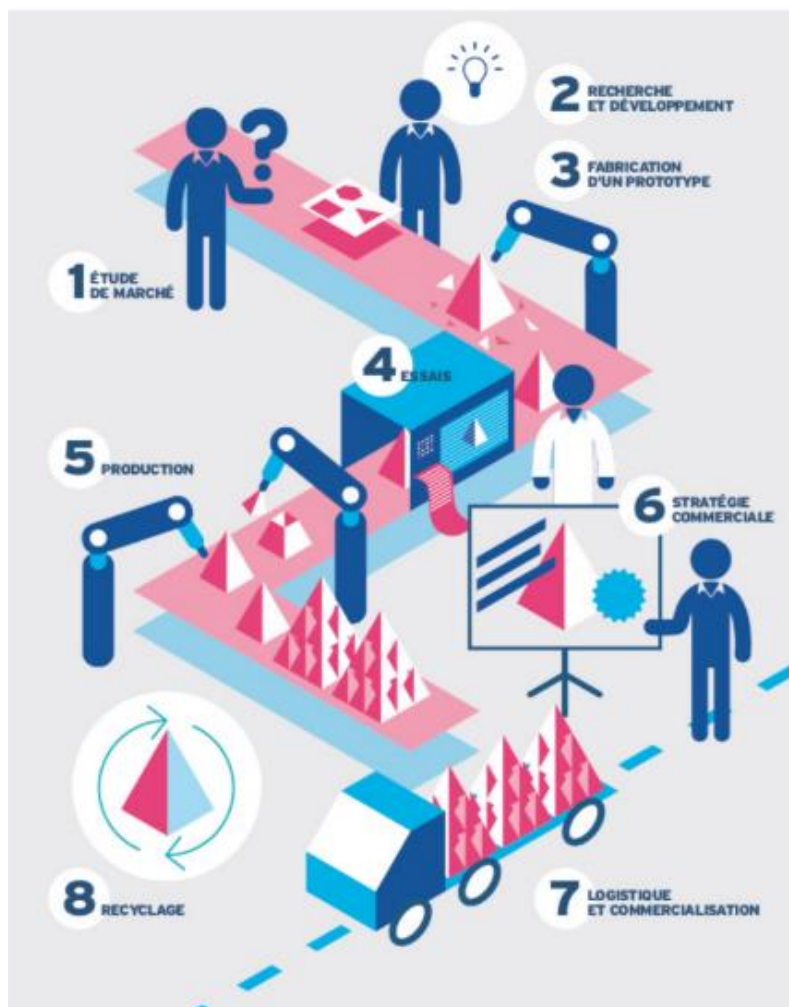
Si vous souhaitez illustrer cette séance ou guider vos élèves dans le repérage des étapes de fabrication, vous pouvez prendre l'exemple de la fabrication d'un trombone, d'un livre, d'une brosse à dents...

Étude de marché, R&D, prototypage, essais, production, stratégie commerciale, logistique et recyclage sont autant d'étapes au sein d'une chaîne de fabrication qui permettent d'aboutir à un produit fini. Ces différentes phases font appel à des compétences et des métiers variés et permettent à chacun de réaliser son parcours professionnel.

Pour fabriquer un trombone,

Il faut...	Cela fait intervenir (filles comme garçons)...
- De l'acier	- des opérateurs en fonderie
- Découper l'acier	- des professionnels de la découpe de l'acier : opérateur commande numérique
- Façonner le trombone	- des métalliers
- Contrôler la qualité du trombone	- des techniciens de contrôle
- Fabriquer les emballages pour la commercialisation	- des techniciens packaging

Étapes au sein d'une chaîne de fabrication



Pour fabriquer un livre, il faut :
(on aurait également pu envisager les étapes de fabrication du papier, de l'encre, de la colle...)

Il faut...	Cela fait intervenir...
- inventer une histoire	- un auteur ou une auteure
- éditer le livre	- des éditeurs
<i>sous-étapes :</i>	<i>sous-étapes :</i>
- relire le texte	- des relecteurs-correcteurs
- maquetter le livre	- des infographistes
- imprimer le livre	- des imprimeurs