

## Evaluation : Les liaisons et les assemblages

NOM : .....

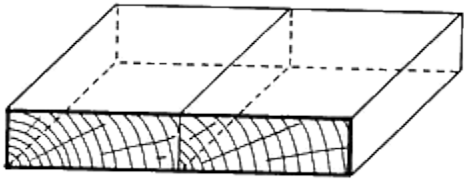
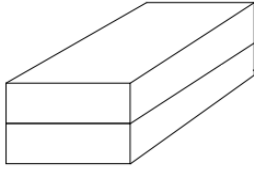
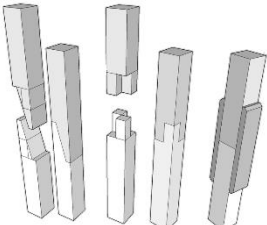
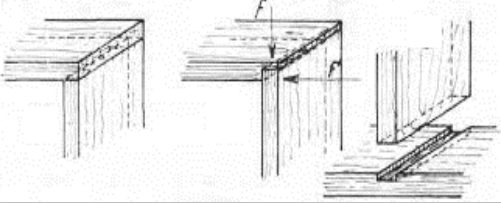
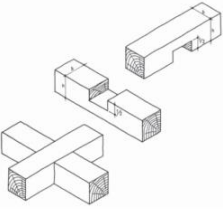
Prénom : .....

Classe : : .....

**Compléter ce paragraphe pour obtenir les 3 éléments d'un bon assemblage.** .... /3

Il est essentiel qu'un assemblage de qualité préserve l'..... pour être conforme aux attentes du client et au plan établi. Il doit également garantir une ..... suffisante pour résister aux contraintes, l'exécution de l'assemblage doit pouvoir se faire ..... afin de maîtriser les coûts de fabrication.

**Compléter avec le nom des 5 types de liaisons possibles.** .... /5

Nom	Exemple
1. .....	
2. .....	
3. .....	
4. .....	
5. .....	

Nom de l'assemblage	Définition
Tenon-mortaise	Assemblage entre deux pièces de bois qui se chevauchent. La section de chaque pièce est réduite de moitié pour laisser passer l'autre.
Rainure languette	Assemblage dont le tenon et la mortaise occupent toute la longueur de la pièce de bois, sans épaulement.
Contre-profil	Un assemblage qui consiste à usiner les deux pièces à assembler selon des formes complémentaires.
Le plat joint	Un assemblage qui consiste à encastrier une partie mâle, dans l'autre pièce où se trouve une fente.
Bouvetage	Un assemblage d'élargissement avec un profil fait en longueur dans l'épaisseur d'une planche, que l'on introduit dans un autre profil sur toute la longueur de la pièce adverse
Enfourchement	Un assemblage qui tire son nom de sa forme en queue d'hirondelle
Mi-Bois	L'assemblage le plus élémentaire, il consiste à coller chant sur chant les pièces de bois
Embrèvement	Désigne, de manière générique, le fait de profiler les chants de pièces de bois dans le but de garantir leurs assemblages
Queue d'aronde	Mode d'assemblage par lequel on relie deux pièces de bois, d'épaisseurs identiques ou différentes, taillées de façon à s'incruster l'une dans l'autre

Barrer les quatre mots qui ne sont pas liés au vocabulaire des assemblages :

.../4

Entaille - Clavette - Plat joint - Domino - Tourillon - Contre profil - Tenon à vif - Triphasé - Rainure languette - Triple Double - Queue droite - Trait de Jupiter - Embrèvement - Dent de scie - Croix de Saint André - Tenon à vif - Flottage en saillie - Coupe d'onglet - Lamello - Enfourchement - Faux tenon - Clavinet - Bouvetage - Sifflet - Embrasement - Epaulement