

Nom : _____
Prénom : _____

note :

Matériaux Bois

Julien Colmars

Partie à rédiger sur une feuille indépendante. Durée : 20 min.

Pour l'évaluation de la partie « bois », je vous propose un exercice de synthèse, guidé par quelques questions. Vous serez évalués sur votre compréhension globale des enjeux liés à l'utilisation des matériaux à base de bois. Certaines de ces questions dépassent un peu le cadre de ce que j'ai raconté en cours... c'est volontaire.

Vous êtes libres sur la forme utilisée dans vos réponses (textes, schémas, dessins, cartes mentales, etc.). Comme vous n'avez que 20-25 minutes pour le faire, vous pouvez choisir de développer certaines questions et pas d'autres.

Citez un ou deux produits en bois massif, et un ou deux produits à base de bois, issus de VOTRE quotidien. Si possible donnez des détails sur l'essence de bois utilisée (ou le type d'essence), et/ou les procédés de fabrication mis en œuvre. Proposez si possible quelques facteurs d'impacts écologiques liés à ces exemples.

D'après-vous, quels sont les principales raisons (spécificités physico-chimiques, techniques, culturelles) qui limitent l'utilisation du matériau bois dans les objets qui nous entourent ? Proposez des exemples d'applications qui illustrent vos points.

A l'inverse quelles sont les applications qui justifient complètement l'usage du bois dans la conception ? Dans ces applications, quels sont les avantages par rapport à d'autres matériaux ?

Quels sont les points qui vous ont le plus interpellés dans mon intervention ?

Quels autres sujets auriez-vous aimé aborder dans ce cours ?