

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
	Prénoms :	n° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ECRIRE	PRÉPARATION DU TRAVAIL	

Une société de travaux forestiers demande à l'entreprise Sellerie G. de réaliser un modèle de housse de roue de secours pour ses véhicules d'exploitation tout terrain. Dans un premier temps l'entreprise Sellerie G. dans laquelle vous venez d'être embauché vous demande de compléter le document intitulé : étude technologique. Puis de définir la forme des éléments et de régler le matériel.

On vous donne :

- Dossier technique.
- Plan des gabarits.
- Papier kraft.
- Matériel de traçage et de coupe.
- Trois échantillons de TEP pour le support plateau.
- Trois échantillons de TEP pour les petites étoiles.

On vous demande :

- 1) De compléter le document sur l'étude technologique page 2/2.
- 2) D'effectuer le plan de coupe de chacune des deux étoiles sur le papier kraft avant de commencer.
- 3) De réaliser les gabarits des deux étoiles d'après le document dans le dossier technique (DT page 6/6).
- 4) De faire figurer sur chacun des gabarits les incisions d'axes de symétrie.
- 5) De respecter les cotes du plan.
- 6) D'identifier et de repérer les éléments.
- 7) De couper trois éléments «petites étoiles» sur les échantillons d'après le gabarit réalisé.
- 8) De régler la machine à coudre en réalisant la surpiqûre à 3 mm du bord sur les supports plateaux.

On exige :

- Des réponses claires sur le document de l'étude technologique.
- Le plan de coupe exploitable.
- La précision avec des tracés et un report des valeurs précis et rigoureux.
- L'identification des éléments conforme au produit.
- La surpiqûre conforme au cahier des charges.
- Aucun bouclage dessus et dessous.

Compétences évaluées :

- C 1.2 - Lire, Analyser, classer et sélectionner les documents.
 C 2.1 - Effectuer un choix technologique.
 C 3.1 - Participer à la construction et à la mise au point du produit.
 C 3.3 - Régler et mettre en œuvre les matériels.

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE TECHNOLOGIQUE

1°) Quelles sont les précautions à prendre lorsque vous avez terminé un gabarit ?

2°) Vous réalisez une couture machine, celle-ci boucle dessus, que faites vous ?

3°) Quels sont les réglages que vous devez effectuer sur une machine à coudre avant de commencer à coudre ?

4°) Dans le cas d'un début d'incendie, peut-on utiliser un extincteur à mousse sur un courant électrique.

OUI NON

5°) Quels sont les avantages du tissu enduit plastique (TEP) ?

6°) Comment s'entretient le TEP.

7°) Réalisez la vue en section d'une couture à détourner avec jonc.

8°) Citez quatre sortes de cartons ?
