



**QUESTIONNAIRE formatif QCM  
SUR LE REGLAGE D'UN TENON DROIT SUR  
LA TENONNEUSE A DEROULEUR**

C3-3 installer et régler les outils  
C3-4 conduire les opérations d'usinage sur machines conventionnelles

NOM :.....  
Classe :.....  
Date :.....

**Problématique professionnel :**

*A l'atelier, vous devez réaliser un tenon droit à la tenonneuse.*

*A partir de de la fiche de réglage de la tenonneuse, répondez aux questions suivantes :*

1. Entre les deux modèles de tenonneuses proposées ci-dessous (à plateaux et à dérouleurs), repérer la tenonneuse à dérouleurs en l'entourant par un cercle.



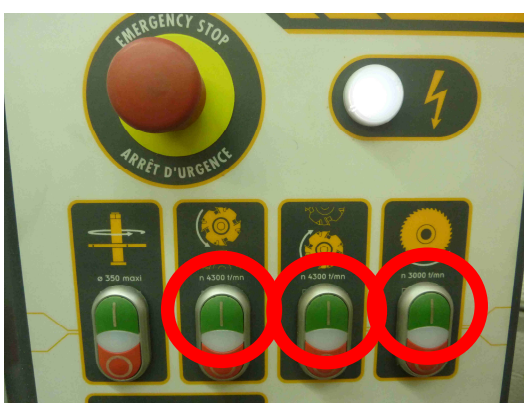
2. Sur l'écran tactile, sur quelle touche faut-il appuyer au départ pour accéder aux différents réglages ? **AXES MANUELS**
3. Sur l'écran tactile, a quelle caractéristique géométrique du tenon correspond la touche SCIE ? **La longueur du tenon**
4. Sur l'écran tactile, a quelle caractéristique géométrique du tenon correspond la touche DEROUL INF ? **La joue du tenon**
5. Sur l'écran tactile, a quelle caractéristique géométrique du tenon correspond la touche DEROUL SUP ? **L'épaisseur du tenon**
6. Sur l'écran tactile, les mesures du tenon sont précises au:  
 millimètre ?  
 dixième de millimètre ?  
 centième de millimètre ?  
 millième de millimètre ?
7. Par rapport à la pièce, a quelle distance doit-on régler/positionner les vérins pneumatiques ? **à 3mm**
8. Comment est mis en position/orientée la pièce sur la table du chariot :  
 contre-parement de la pièce sur la table ?  
 parement de la pièce sur la table ?
9. Si vous réalisé l'essai sur l'extrémité de la pièce finale, à quoi faut-il faire attention quand vous disposez la pièce sur la table du chariot ?  
**Il faut répartir la pièce sur la table de façon à réaliser le test sur la chute**

**CORRIGÉ PROF.**

**CORRIGÉ PROF.**

- 10. Pour l'usinage, l'opérateur déplace le chariot :  
 **en opposition au sens de rotation des outils de coupe ?**  
 dans le même sens de rotation des outils de coupe (en concordance) ?
  
- 11. Ou dispose-t-on les pièces et les outils pendant le réglage et l'usinage :  
 Sur la table ?  
 **Sur une desserte en bois ?**
  
- 12. pendant l'usinage , l'opérateur doit assurer l'aménagement manuel en :  
 tenant fermement la pièce avec les mains ?  
 **positionnant ses mains sur le chariot ?**
  
- 13. Avec quel outil de mesure procède-t-on au réglage de la tenonneuse avec précision ?  
**Pied à coulisse**
  
- 14. Le pare-éclat est dressé :  
 Avant l'usinage de la pièce « essai » ?       **après l'usinage de la pièce « essai » ?**
  
- 15. En quoi consiste la vérification de la pièce essai (deux réponses attendus) ?  
**Il s'agit de contrôler les dimensions du tenon au pied à coulisse.**  
**Dans un deuxième temps, il faut vérifier l'essai par rapport à la mortaise.**
  
- 16. Pour le dressage du pare-éclat, quelle opération doit-on impérativement effectuer avant l'usinage ?  
**Il faut veiller à bien serrer le pare-éclat (Il faut le brider).**
  
- 17. Si vous avez plusieurs pièces identiques, quel accessoire est-il nécessaire de régler pour pouvoir reproduire le même usinage ?  
**La butée escamotable**
  
- 18. A quelle caractéristique géométrique de la pièce tenonnée correspond le réglage de cet accessoire servant à reproduire des pièces identiques ?  
**La longueur entre arasement**
  
- 19. comment s'y prendre pour effectuer le réglage de cet accessoire sans utiliser un mètre et un réglet (à l'aide de quoi) ? **La pièce « témoin »**

20. Sur la photo de la commande ci-contre, sur quels boutons faut-il appuyer pour obtenir un tenon simple ? Entourer par des cercles les boutons à actionner.



APPRECIATION : .....  
.....  
.....

NOTE : ...../20

NOM : ..... Classe : ..... date : .....