

Corrigé rattrapage : Les Métiers en ST
Partie Génie Mécanique

Question N° 01 (05pts) : Choisissez (cochez) la bonne réponse?

1. Le sciage est une technique de découpage: (1pt)

- Mécanique
 Electrique
 Thermique

2. Le casque protège le crâne contre : (1pt)

- Les rayons de l'arc électrique
 La poussière
 Les chocs

3. Les interventions préventives servent l'entretien du matériel : (1pt)

- Après la panne
 Avant la panne
 Après et avant la panne

4. Le métier désigne : (1pt)

- Connaissance générale des normes
 Connaissance approfondie de la mécanique du solide et des matériaux
 Le degré de maîtrise acquis par une personne

5. Le cintrage est un procédé mécanique de déformation: (1pt)

- D'un tube ou d'une barre
 D'une pièce très mince
 D'une pièce conique ou prismatique.

Question N° 02 (05 pts): Répondez par vrais ou faux ?

1. La fabrication mécanique est l'ensemble de techniques visant l'obtention d'une pièce ou d'un objet par transformation de matière brute. (1pt)

- Oui
 Non

2. Le tournage consiste à obtenir de pièces de forme cylindrique et prismatique. (1pt)

- Oui
 Non

3. L'emboutissage est une technique de fabrication permettant d'obtenir, à partir d'une feuille de tubes. **(1pt)**

- Oui
 Non

4. Le moulage consiste à placer un matériau (liquide, pâte, poudre, feuille, plaque...).dans une matrice. **(1pt)**

- Oui
 Non

5. La tâche principale de l'hygiène et sécurité dans l'entreprise est de protéger la capacité physique du travailleur des risques d'accidents. **(1pt)**

- Oui
 Non

Question N° 03 (05 pts):

Le contrôle qualité permet de savoir si les produits ou les services vendus par l'entreprise sont conformes ; Expliquez et montrez le rôle du contrôleur qualité pour garantir la conformité des produits ?

Le responsable contrôle qualité définit, met en place et organise des plans d'actions pour garantir la qualité des produits d'une entreprise.

Le rôle du contrôleur qualité est déterminant pour garantir la conformité des produits et des fournitures et de ce fait, garantir la qualité livrée au client. Ses missions sont multiples : définir et mettre en œuvre les différentes procédures garantissant la qualité des produits, suivre le contrôle des matières premières, des moyens de production, des produits semi-finis et des produits finis, participer à l'amélioration des procédés de fabrication, de l'organisation de la production et des équipements productifs. **(1,5pts)**

Pour cela, il :

- ✦ Contrôle les matières premières entrantes **(0,5pt)**
- ✦ Planifie les analyses **(0,5pt)**
- ✦ Coordonne l'ensemble des actions qualité (préventives et correctives) **(0,5pt)**
- ✦ Suit l'avancement des contrôles des produits semi-finis et finis **(0,5pt)**
- ✦ Résout les problèmes qualité quand ils surviennent **(0,5pt)**
- ✦ Etablit les fiches d'anomalie et de non-conformité **(0,5pt)**
- ✦ Valide les produits finis **(0,5pt)**