

Corrigé Type



Université Med BOUDIAF M'sila
Faculté de Technologies
Département de Génie mécanique



Examen de Normalisation (Nor.) : Session normale (2021/2022)

Durée : 1h-30mn

Licence - Génie des Matériaux

Correction

R1) (4 pts) Citer les avantages des normes ?

- *Les avantages des normes* sont :

- 1- Pour les clients : les produits et les services, la compatibilité, ouvre un choix d'offres de plus en plus diversifié et concurrence entre les fournisseurs.
- 2- Pour les entreprises : accéder à des marchés dans le monde entier, elles bénéficient d'une large acceptation dans leurs secteurs.
- 3- Pour les gouvernements : facilitent pour les gouvernements la législation en matière de santé, de sûreté et d'environnement.
- 4- Pour les dirigeants économiques : Les Normes internationales sont les moyens techniques qui permettent la mise en pratique d'accords de politique commerciale.
- 5- Pour les pays en voie de développement : les Normes internationales sont une base qui permet aux pays en voie de développement d'étayer leurs décisions lorsqu'il s'agit d'investir leurs ressources rares et d'éviter de les dilapider
- 6- Pour des consommateurs : les Normes internationales fournissent une assurance de qualité, de sûreté et de fiabilité pour les produits et les services.
- 7- Pour tous : les Normes internationales peuvent contribuer à la qualité de vie en général, en assurant la sécurité des transports, des machines et des outils que nous utilisons.
- 8- Pour l'écologie : les Normes internationales sur la qualité de l'air, de l'eau et du sol et sur des émissions de gaz et le rayonnement, font partie des efforts visant la protection de l'environnement.

R2) (4 pts) Citer les stades pour l'élaboration d'une norme ISO ?

Les stades pour l'élaboration d'une norme ISO :

1. Proposition, 2. préparation, 3. vote (comité), 4. enquête, 5. Approbation

R3) (4 pts) Quelles sont les types des normes ?

- *Les types des normes* sont : _ Les normes fondamentales ; _ Les normes de spécification ;
_ Les normes d'analyse et d'essais ; _ Les normes d'organisation.

R4) (4 pts) **Les abréviations suivantes, que désignent-elles: ASTM, CEN, INAPI, IANOR ?**

- *Les abréviations* : désignent

- ASTM: American Society of Testing
- CEN : Comité Européen de Normalisation,.....
- INAPI : Institut Algérien de la propriété industrielle,.....
- IANOR : Institut Algérien de Normalisation.....

R5) (4 pts) **La norme suivante ISO 3864-1, citer le domaine technique qu'elle couvre ?**

- *La norme ISO 3864-1* concerne : Les symboles graphiques — Couleurs de sécurité et signaux de sécurité — Partie 1: Principes de conception pour les signaux de sécurité et les marquages de sécurité.....

L'Enseignant chargé de la matière : Dr. Saib Cherif