

Corrigé Type



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



Examen de Normalisation (Nor.) : Session normale (2019/2020)

Durée : 1h-30mn

Licence - Génie des Matériaux

Correction

R1 (2 pts) a)-Quelles sont les conditions pour qu'un document puisse être considéré comme une norme ?

Les conditions à remplir pour qu'un document peut être considéré comme une norme, sont :

- Les moyens et méthodes décrits doivent être reproductibles en utilisant et respectant les conditions qui sont indiquées,
- Elle doit avoir reçu la reconnaissance de tous.

La norme doit impérativement : lister les méthodes pour reproduire un produit ou un service ; être reconnue par les professionnels du milieu concerné.

b) Citer les avantages des normes ?

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 (2 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) Quelle est la différence entre Standard, guide et propriété industrielle?

Un standard est un référentiel publié par une entité privée autre qu'un organisme de normalisation national ou international ou non approuvé par un de ces organismes pour un usage national ou international. On ne parle de standard qu'à partir du moment où le référentiel a une diffusion large. Le standard résulte d'un consensus plus restreint que pour la norme.

Guide — est un document publié par un organisme de normalisation national ou international, donnant des règles, des orientations, des conseils ou des recommandations liés à la normalisation internationale.

La propriété industrielle s'entend d'un ensemble de prérogatives qui présentent la caractéristique commune de conférer à leurs titulaires des droits exclusifs d'exploitation, protégés juridiquement qui s'apparentent à de véritables monopoles.

R4) (6 pts)

a/- les abréviations suivantes, que désignent-elles: DIN, ASTM, CEN, INAPI, IANOR ?

- **DIN** : Deutsche Industrie Normen,
- **ASTM** : American Society of Testing Materials,
- **CEN**: Comité Européen de Normalisation,
- **INAPI**: Institut Algérien de la propriété industrielle,
- **IANOR** : Institut Algérien de Normalisation.

b/ -Que concerne les normes suivantes : * NF EN 10027-1? * NF EN 1706 ? Les normes suivantes concernent:

* NF EN 10027-1 « Désignation normalisés des aciers ».

* NF EN 1706 « Désignation des alliages d'aluminium pièces moulées ».

R5) (4 pts) Les droits de propriété industrielle se répartissent en deux groupes, lesquels?

D'une part, ceux qui portent sur les signes distinctifs, principalement les marques, et d'autre part, ceux qui portent sur les créations industrielles.

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