

EXAMEN FINAL (corrigé)

LES METIERS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES 1

Durée : 01h30

Nom :

Prénom :

Groupe :

Partie A : (12pts)

Cochez, la ou les bonnes réponses : (2 pts)

1. La chimie est une science de l'ingénieur

- a) vrai
b) faux

2. Au sein d'une entreprise, la conception d'un assemblage mécanique et le suivi de sa réalisation sont assurés par : (3 pts)

- a) L'ingénieur des méthodes.
b) L'ingénieur d'étude.
c) L'ingénieur de production.

3. Au sein d'une entreprise, l'ingénieur financier supervise toutes les étapes de la production, de l'achat des matières premières à la livraison des produits. (2 pts)

- a) Faux
b) Vrai

4. La mission d'un ingénieur qualité est de garantir la conformité des produits. (2 pts)

- a) Faux
b) Vrai

5. La réalisation des schémas directeurs d'assainissement, pour les collectivités, est assuré par : (3 pts)

- a) L'ingénieur en génie civil.
b) L'ingénieur en génie mécanique.
c) L'hydraulicien.

Partie B :(8pts)

1. Citez les trois sciences fondamentales. (3 pts)

- La physique ; (1pt)
- La chimie ; (1pt)
- Les mathématiques. (1pt)

2. Quel est le rôle d'un ingénieur logistique au sein d'une entreprise (2.5 pts)

L'ingénieur logistique supervise toutes les étapes de la production, de l'achat des matières premières à la livraison des produits.

3. Citez les différents services avec lesquels doit collaborer un ingénieur de recherche pour qu'il puisse exercer son métier. (2.5)

Son métier nécessite une collaboration interne avec :

- les services de la production, (0.5pt)
- les services commerciaux, (0.5pt)
- la direction générale, (0.5pt)
- les clients, (0.5pt)
- les fournisseurs. (0.5pt)