

Module : MI (les métiers de l'ingénieur).

Correction de l' Examen final S2 :

Partie 1 :

A-reliez chaque ingénieur avec sa mission.

| <u>ingénieur</u> | <u>mission</u> |
|-----------------------------|--|
| a-Ingénieur en mécanique | 1-il est en charge de développer les techniques de communications (internet, téléphone mobile, fibre optique...) |
| b-Ingénieur en aéronautique | 2-il s'occupe de tester les avions ou hélicoptères, à des fins militaires ou civiles. |
| c-Ingénieur en génie civil | 3-il assure la conception d'un assemblage mécanique, son développement et sa production. |
| d-Ingénieur logistique | 4-il est le maitre d'œuvre de grands ouvrages dans la construction ou la réhabilitation |
| e-Ingénieur télécoms | 5-il supervise toutes les étapes de production, l'achat des matières premières, a la livraison des produits. |

B- répondez par vrai ou faux:

-L'ingénieur en recherche et développement est responsables projets de recherche, depuis la pré-étude, jusqu'à l'élaboration des modalités industrielles.

- Vrai
- Faux

-La mécanique est une science de base.

- Vrai
- Faux

-l'ingénieur en R&D est responsable des stratégies de nettoyage de fosses.

- Vrai
- Faux

-l'ingénieur minier détermine les méthodes de forage et de dynamitage.

- Vrai
- Faux

-les ingénieurs exercent plusieurs rôles dans de nombreux secteurs.

- Vrai

- Faux

-la chimie est une science de l'ingénieur.

- Vrai
- Faux

Partie 2 :

-Quel est le métier de base de l'ingénieur au sein d'une entreprise ?

Le métier de base de l'ingénieur consiste à résoudre les problèmes liés à la conception, la réalisation et à la mise en œuvre au sein d'une entreprise.

-citez les trois sciences fondamentales :

-la physique

-la mécanique

-les mathématiques

-citez trois domaines d'activités d'un ingénieur en génie civil.

-Bureau d'étude technique

-Entreprise de réalisation

-Etablissement à caractère technique

Bon courage