

Université A/Mira de Béjaia

Pole d'Elkseur

Faculté de technologie

Département de technologie

Nom :

Prénom :

Section/Groupe :

Examen du rattrapage S1 –MST-

Questions

A) Répondez par vrai ou faux aux questions suivantes :

1- La technologie est une science Uni disciplinaire : Vrai/ Faux 1pt.

2- La physique et la chimie sont des sciences fondamentales pour les filières en technologie : Vrai/ Faux 1pt.

3- Les mathématiques et la mécanique sont des sciences de base : Vrai/ Faux 1pt.

4- L'ingénieur *Recherche et Développement* est responsable des projets de recherche, depuis la pré-étude jusqu'à l'élaboration des modalités industrielles : Vrai/ Faux 1pt.

5- L'ingénieur d'affaires est un: 1.5pt.

Ingénieur technico-commercial : Vrai/ Faux

Chargé d'affaires : Vrai/ Faux

Ingénieur financier : Vrai/ Faux

6- Les compétences visées en Génie Civil sont les connaissances en la documentation : Vrai/ Faux 1pt.

7- Les conditions d'accès pour un ingénieur en Télécommunications sont des licences en électronique, en automatique et en électrotechnique : Vrai/ Faux 1pt.

B) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

1- Le métier de l'ingénieur consiste à:

- La conception et la réalisation de projets; 1pt.

- La mise en œuvre de projets, 1pt.

- La recherche d'équipe de travail.

2- L'étude des cursus des écoles d'ingénieurs met en évidence:

- Les sciences de base; 1pt.

- Les connaissances en culture générale;

- Les connaissances en culture scientifique. 1pt.

3- Le titre d'ingénieur délivre automatiquement à son titulaire :

- Le grade de licence;

- Le grade de master ; 1pt.

- Le grade de doctorat.

4- Les activités principales d'un ingénieur en études mécaniques sont: 2.5 pts.

-Réaliser l'avant-projet et la conception mécanique de l'ensemble des mécaniques instrumentaux;

-Réaliser les dossiers de calculs de structure et les dossiers d'études;

-Diriger le travail d'une équipe technique;

-Rédiger les notices et les rapports techniques;

-Organiser les projets en tenant compte des normes de la démarche qualité et de l'assurance du produit.

5- La réalisation des schémas directeurs d'assainissement pour les collectivités est assuré par:

- L'ingénieur en Génie Civil; 1pt.

- L'ingénieur en Génie Mécanique;

- L'ingénieur en Génie des Procédés.

6- Les différents services auxquels doit collaborer un ingénieur de recherche sont: 2pts.

-Les services de la production;

-Les services de maintenance;

- Les services commerciaux;

- Les services clients et fournisseurs.

7- Quelles sont les principales qualités que doit avoir un ingénieur en mines ? 4pts.

Les principales qualités sont :

1/ la polyvalence.

2/ la bonne communication avec les gens.

3/ le sens du travail d'équipe.

4/ avoir la rigueur et l'engagement.