

**Corrigé de l'examen du S1 –MST-**

**Questions**

**A) Répondez par vrai ou faux aux questions suivantes :**

1pt -1- La technologie est une science Unidisciplinaire : **Faux**

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

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

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**

3pts -5- L'ingénieur d'affaires est un:

Ingénieur technico-commercial : **Vrai**

Chargé d'affaires : **Faux**

Ingénieur financier : **Vrai**

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

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

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

1pt -1- Le métier de l'ingénieur consiste à:

- La conception et la réalisation de projets; **X**
- La mise en œuvre de projets, **X**
- La recherche d'équipe de travail.

1pt -2- L'étude des cursus des écoles d'ingénieurs met en évidence:

- Les sciences de base; **X**

- Les connaissances en culture générale;
- Les connaissances en culture scientifique. X

1pt -3- Le titre d'ingénieur délivre automatiquement à son titulaire :

- Le grade de licence;
- Le grade de master ; X
- Le grade de doctorat.

3pts -4- Les activités principales d'un ingénieur en études mécaniques sont:

- Réaliser l'avant-projet et la conception mécanique de l'ensemble des mécaniques instrumentaux; X
- Réaliser les dossiers de calculs de structure et les dossiers d'études; X
- Diriger le travail d'une équipe technique; X
- Rédiger les notices et les rapports techniques; X
- Organiser les projets en tenant compte des normes de la démarche qualité et de l'assurance du produit. X

1pt -5- La réalisation des schémas directeurs d'assainissement pour les collectivités est assuré par:

- L'ingénieur en Génie Civil; X
- L'ingénieur en Génie Mécanique;
- L'ingénieur en Génie des Procédés.

1pt -6- Les différents services auxquels doit collaborer un ingénieur de recherche sont:

- Les services de la production; X
- Les services de maintenance; X
- Les services commerciaux; X
- Les services clients et fournisseurs.

3pts -7- Quelles sont les principales qualités que doit avoir un ingénieur en mines ?

Tout ingénieur doit acquérir des connaissances et des compétences relatives à son domaine de recherche et du travail. L'ingénieur minier donc, doit avoir certaines qualités telles que la polyvalence, la rigueur et avoir l'esprit d'équipe.