

Examen du S1 –MST-

Questions

A) Répondez par vrai ou faux aux questions suivantes :

- 1- La technologie est une science unidisciplinaire.
- 2- La physique et la chimie sont des sciences fondamentales pour les filières en technologie.
- 3- Les mathématiques et la mécanique sont des sciences de base.
- 4- Tous les étudiants ingénieurs doivent effectuer un minimum de 29 semaines de stage.
- 5- L'ingénieur *Recherche et Développement (RD)* est responsable des projets de recherche, depuis la pré-étude jusqu'à l'élaboration des modalités industrielles.
- 6- L'ingénieur d'affaires est un Chargé d'affaires.
- 7- Les compétences visées en Génie Civil sont les connaissances en la documentation.
- 8- 30% du temps en formation des ingénieurs, est consacré à l'acquisition des compétences professionnelles nécessaires aux entreprises.
- 9- Les fonctions occupées par les ingénieurs sont souvent non-communes.
- 10- L'ingénieur logistique est au centre de l'organigramme de l'entreprise.

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

- 1- Le métier de l'ingénieur consiste à:
 - Concevoir et réaliser les projets;
 - Mettre en œuvre les projets,
 - Rechercher les équipes de travail.

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

- Les sciences de base;
- Les connaissances en culture générale;
- Les connaissances en culture scientifique.

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

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

-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;
- 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.

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

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

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

- Les services de maintenance;
- Les services commerciaux;
- Les services clients et fournisseurs.

Bon courage!

Université A/Mira de Béjaia

Pole d'Elkseur

Faculté de technologie

Département de technologie

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 – Tous les étudiants ingénieurs doivent effectuer un minimum de 29 semaines de stage. **Vrai.**

1pt -5- L'ingénieur *Recherche et Développement* est responsable des projets de recherche, depuis la pré-étude jusqu'à l'élaboration des modalités industrielles : **Vrai**

1pts -6- L'ingénieur d'affaires est un Chargé d'affaires : **Faux**

1pt -7- Les compétences visées en Génie Civil sont les connaissances en la documentation : **Faux**

1pt -8- 30% du temps en formation des ingénieurs, est consacré à l'acquisition des compétences professionnelles nécessaires aux entreprises. **Faux**

1pt -9- Les fonctions occupées par les ingénieurs sont souvent non-communes. **Faux.**

1pt -10- L'ingénieur logistique est au centre de l'organigramme de l'entreprise. **Vrai.**

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

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

- La conception et la réalisation de projets; **X 0.5pt**

- La mise en œuvre de projets, **X 0.5pt**

- La recherche d'équipe de travail.

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

- Les sciences de base; X 0.5

- Les connaissances en culture générale;

- Les connaissances en culture scientifique. X 0.5pt

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

- Le grade de licence;

- Le grade de master ; X 1pt

- Le grade de doctorat.

-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;
X1pt

-Réaliser les dossiers de calculs de structure et les dossiers d'études; X1pt

-Diriger le travail d'une équipe technique; X1pt

-Rédiger les notices et les rapports techniques; X1pt

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

- L'ingénieur en Génie Civil; X1pt

- L'ingénieur en Génie Mécanique;

- L'ingénieur en Génie des Procédés.

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

-Les services de maintenance; X1pt

- Les services commerciaux; X1pt

- Les services clients et fournisseurs.