



## EXAMEN FINAL M.S.T – S1

**Matière : Les Métiers en Sciences et Technologie - Filière ST**

**Temps alloué : 1 heure**

**15 Janvier 2018**

**Documents non autorisés**

**Cocher la ou les bonnes réponses**

1. En électronique le niveau d'intensité du courant électrique est de l'ordre de :  
a-  $10^{-2}$  A      b-  $10^{-3}$  A      c-  $10^{-4}$  A      d-  $10^{-6}$  A      e-  $10^{-8}$  A
2. Le matériau communément utilisé en électronique et en électrotechnique est :  
a- Le cadmium      b- Le Cuivre      c- Le tungstène      d- Le plomb
3. Parmi les centrales de production d'électricité, quelle est celle qui exploite du combustible fossile ?  
a- Centrale hydraulique      b- Centrale thermique  
c- Centrale nucléaire      d- Centrale solaire
4. Quel est le souci majeur de l'ingénieur en télécommunication :  
a- La conception de l'émetteur      b- L'élimination des parasites du signal  
c- La conception du récepteur      d- La connexion au réseau
5. La robotique est une science de l'ingénieur en :  
a- Electronique      b- Automatique  
c- Télécommunication      d- Instrumentation
6. La caractéristique première d'un capteur est :  
a- La précision      b- La linéarité  
b- La sensibilité      d- Le temps de réponse
7. L'ingénieur qui doit disposer le plus de connaissances en théorie du contrôle mathématique est :  
a- L'électronicien      b- L'automaticien  
c- L'instrumentiste      d- L'ingénieur en télécommunication
- 8- La formation au génie minier porte entre autres sur :  
a- Les géosciences      b- Les mathématiques  
c- L'informatique      d- Les sciences de Gestion      e- Aucune réponse
- 9- Le principal procédé utilisé dans la production du propylène et de l'éthylène est :  
a- L'Hydrocraquage      b- Le Vapocraquage  
c- Le craquage catalytique
10. Parmi les fonctions suivantes quelles sont celles que peut exercer l'ingénieur :  
a- La conception      b- La maintenance      c- La distribution  
d- Le contrôle      e- Aucune réponse

**Bon courage !!  
Prof. A. Liazid**

## CORRECTION EXAMEN FINAL M.S.T-1

Janvier 2018

N° de la question	Réponses correctes	Barème
1	b	2
2	b	2
3	b	2
4	b	2
5	b	2
6	a	2
7	b	2
8	a,b,c,d	2
9	b	2
10	a,b,c,d	2