



**Université Ibn-Khaldoun-Tiaret.**  
**Faculté des sciences appliquées.**  
**Département des sciences et de la technologie.**

**Examen de rattrapage s1.**  
**Matière : Métiers1.**  
**Durée : 1heure.**

NOM ..... Prénom ..... Groupe .....

**1-Complétez l'énoncé ci-dessous par les mots qui conviennent.**

***Appareils -puissance -l'électron –électriques –physique -tensions.***

*L'électronique est une branche de la..... appliquée, traitant de la mise en forme et de la gestion de signaux....., permettant de transmettre ou recevoir des informations.*

*On associe souvent l'électronique à l'utilisation de faibles..... et courants électrique. Les faibles grandeurs électriques généralement utilisées dans les applications électroniques, s'expliquent en partie par le fait que si une information peut être transmise avec peu d'énergie, il y a peu d'intérêt à la transmettre avec beaucoup (lorsque deux personnes veulent échanger une information, elles peuvent le faire en criant, mais elles préfèrent en général le faire en parlant normalement). Il existe une discipline nommée « électronique de ..... » mais celle-ci est une branche de l'électrotechnique et non de l'électronique.*

*En raison du succès des ..... fonctionnant grâce à l'électronique et de leur impact sur la vie courante, le grand Public amalgame souvent électronique avec cybernétique (science de l'automatique), aussi bien qu'avec informatique.*

*L'adjectif « électronique » désigne également ce qui est en rapport avec.....*

**2-Répondez par *vrai* ou *faux*.**

- a- L'adjectif « électronique » désigne également ce qui est en rapport avec le neutron. ....
- b- L'électronique est la branche la plus importante de la chimie industrielle. ....
- c- Les transistors ont fini par remplacer les circuits intégrés. ....
- d- Le développement de l'électronique a également permis celui de l'informatique. ....

**3-Complétez ce qui suit :**

- a- 1800 : première .....électrique (Alessandro Volta).
- b- 1871 : Zénobe Gramme invente la.....
- c- 1878 : Invention de ..... électrique (Thomas Alpha Edison).
- d- 1882 : Lucien Gaulard invente le .....

Bonne chance.