|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Université Batna 2  Mostefa Ben Boulaid | **Faculté de Technologie** | | |  |
| Spécialité  **Master 1**  **Ingénierie Automobile** | | **DEVOIR A DOMICILE**  **Janvier 2022** | Matière  **Conception Automobile 1** | |

**Questions**

1. Comment démarre un moteur à combustion interne ?
2. Comment fonctionne un moteur à quatre temps ? Faire un schéma.
3. Comment fonctionne le turbo-compresseur ? Faire un schéma.
4. Quelle est la différence principale entre le moteur à essence et le moteur Diesel ?
5. Quelle est la différence entre le carburateur et le système à injection directe ?
6. Quelles sont les fonctions d’un embrayage ?
7. Quelles sont les fonctions d’une boite de vitesses ?
8. Dans le système de suspension d’un véhicule automobile, quels sont les rôles du ressort à boudin et de l’amortisseur ?
9. Quelle est la différence entre le refroidissement et la lubrification dans un moteur à combustion interne ? Faire un schéma.
10. Quelle est la différence entre l’injection directe et l’injection indirecte dans un moteur Diesel ?

**NB. La réponse doit être soigneusement présentée dans un document format Word.**