

Exercice 1 :

- 1 – Définir ce qu'on entend par « biocarburant ».
- 2 – Indiquer les matières premières utilisées dans les trois générations de biocarburants.
- 3 – Donner des noms de biocarburants catégorisés dans la filière huiles et dérivés et indiquer leurs utilisations.
- 4 – Comment fabrique-t-on le biodiésel ?
- 5 – Quelles sont les plantes que l'on peut utiliser pour fabriquer des biocarburants.

Exercice 2 :

- 1 – Donner deux matières premières utilisées pour produire des biocarburants de 2^{ème} génération.
- 2 – Qu'est-ce qu'une voiture GNV et à l'aide de quel biocarburant fonctionne-t-elle ?
- 3 – Reproduire et compléter le tableau suivant :

Biocarburant	EMHV	ETBE	HVP
Nom complet			
Filière			

- 4 – L'éthanol est un biocarburant existant à Madagascar.
 - a – Comment l'obtient-on ?
 - b – Ecrire l'équation chimique correspondant à sa formation.
 - c – Comment peut-on l'utiliser ?