[Université MSB -Jijel Département EF-SNV Module: Biochimie générale](C:\\Users\\Pyramide\\Desktop\\Serie TD 3 lipides.docx" \s "1,1,142,0,,Université MSB -Jijel           )

**[Série de TD 4 : Les lipides](C:\\Users\\Pyramide\\Desktop\\Serie TD 3 lipides.docx" \s "1,1,142,0,,Université MSB -Jijel           )**

**Exercice 5:**

Une huile est formé d'un triglyceride homogene dont l'indice de saponification est égal  
à535.Quel est l'acide gras présent dans l'huile (l'acide gras est saturé).

**Exercice 6:**

Calculer l'indice d'iode de la stéaro-oléine sachant que les masses molaires sont:  
I=127; C=12; O=16; H=1.

**Exercice 7:**

1- quelle est la structure de l'α-palmito-β-linoléoglycérophosphatidylcholine ?  
2- Parmi les phospholipases suivantes, quelle est celle qui détachera spécifiquement  
l'alcool aminé de ce phospholipide ?  
a- Phospholipas A b- Phospholipas B  
c- Phospholipas C d- Phospholipas D  
3- Préciser comment s'appelle le reste de la molécule après l'action de cette enzyme ?

**Exercice 8:**

On considère les lipides suivants :

- trioléylglycérol

- 2-stéaryl-dipalmitylglycérol

- 1-palmityl-2-linoléyl-3-laurylglycérol

- galctosyl-dilinolénylglycérol

- 1-palmityl-2-oleyl-phosphatidylcholine

Écrire leurs formules. À quelle classe de lipides appartiennent ces composés ?