

Partie Chimie de l'UE Bases pour les Sciences de la Vie -Session 2
(Prof. Jean-Marc Lancelin, à traiter en 10 min, répondre sur l'énoncé)

- 1- Nommez les groupes fonctionnels de la simvastatine (entourés ci-dessous), un médicament anticholestérolémique de la série des statines.
- 2- Pourquoi certains atomes sont annotés (R) ou (S) ?
- 3- Comment s'appelle le type de représentation utilisée ?
- 4- Complétez la formule afin d'obtenir la représentation de Lewis.
- 5- Donnez la configuration électronique de l'oxygène Z=8
- 6- En solution dans l'eau, le pH sera : >7 ? <7 ? =7 ? (justifiez vous réponse).

