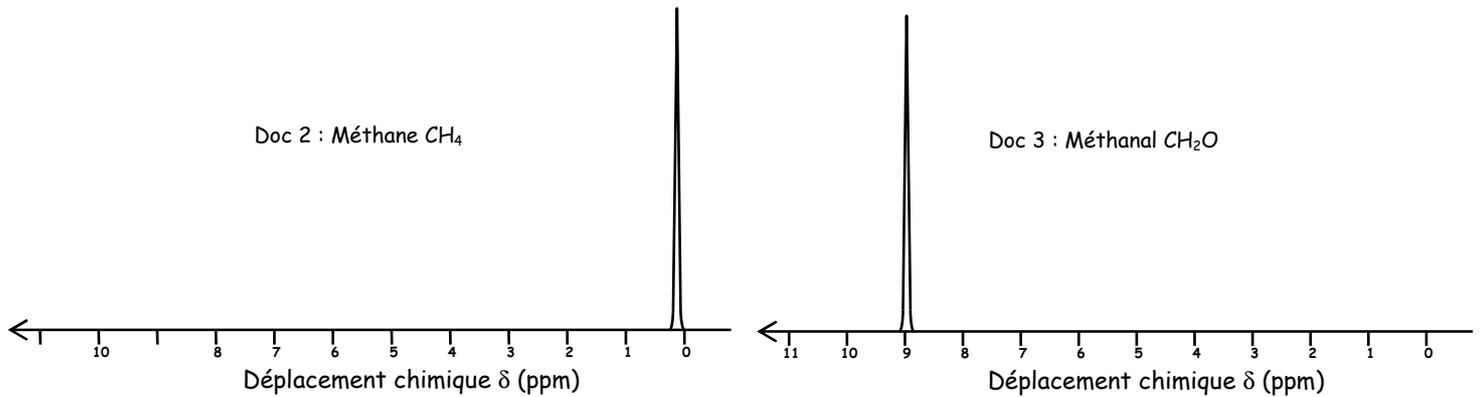
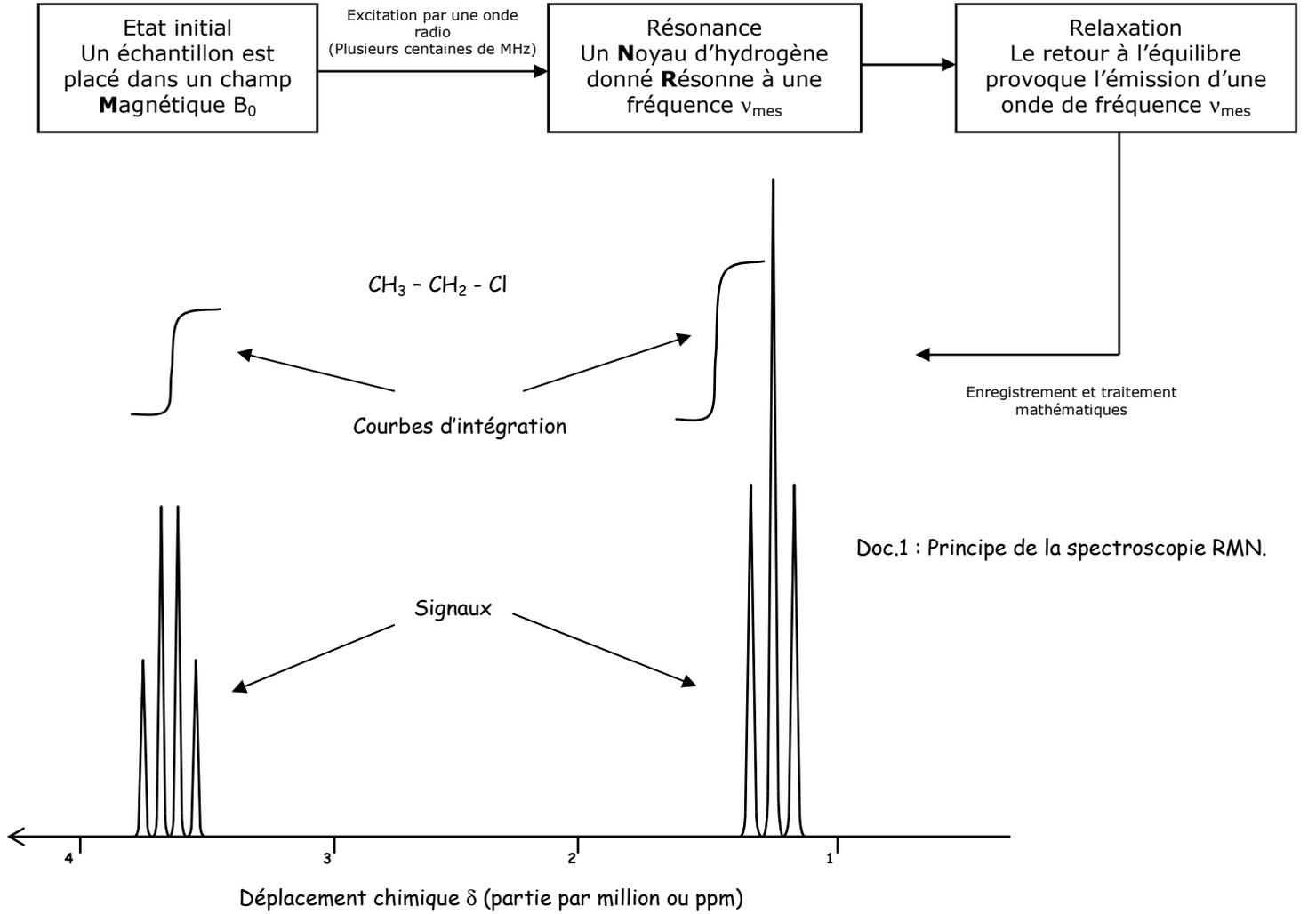
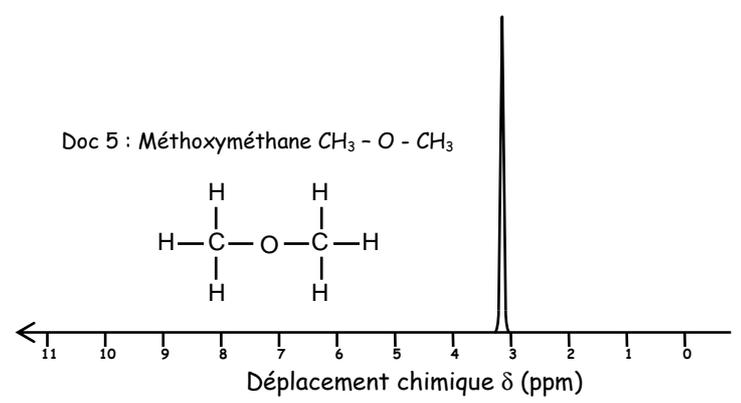
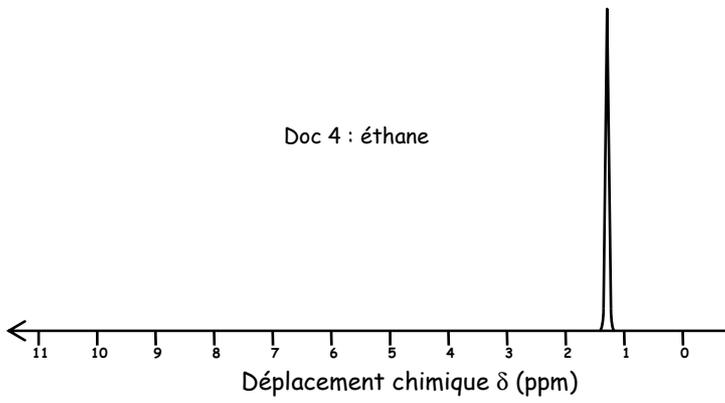


Chapitre 7 : Plan et documents
Spectres RMN (résonance Magnétique Nucléaire).

- 1) Principe
- 2) Déplacement chimique δ
- 3) Protons équivalents
- 4) Courbe d'intégration
- 5) Multiplicité des signaux

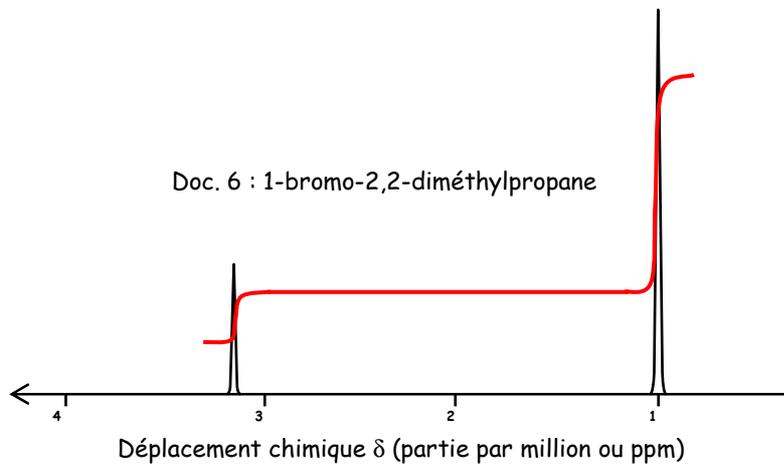
Ex. n° 24, 33 et 39 p 107 à 111 et annales Nouvelle Calédonie 11/2013.





Exercice 1 : Combien de signaux donneront les molécules de :

- méthoxyméthane ;
- pentan-3-one ;
- N-ethylpropanamide.



Doc. 7 : avec le spectre du chloroéthane (voir doc. 1) :

Protons équivalents	Déplacement chimique (ppm)	Nombre de protons voisins	Nombre de pics du signal