



# TUTORAT CHIMIE

## Année 2009-2010

### Fiche :

Audrey.B (PCEM2 Montpellier)

### *Fiche regroupant les exercices d'annales à faire :* **Sur les cours du Dr. F. Michel**

Le Pr. Carbonneau présentait les cours de chimie générale et d'isomérisation jusqu'en 2007, où elle fut remplacée par le Dr. Michel, qui a beaucoup simplifié le cours de chimie générale (les modèles de VSEPR, les ligands à champs faibles,... ont été supprimés par le Dr Michel ...Ouf ! ) ; pour les années avant 1999, c'est le Pr. Badia qui avait en charge les 2 cours.

Au sujet de la chimie organique, je n'ai trouvé qu'un seul exercice se rapportant aux nouveautés 2009-2010, on peut noter aussi que beaucoup de QCM sont à supprimer, car le Dr. Michel a simplifié son cours de chimie organique quand elle a repris les cours de chimie générale et d'isomérisation. Voici donc une liste des exercices réalisables dans le cadre du cours du Dr. Michel. Les exercices d'annales sont primordiales (n'oubliez pas que ce sont les QCM les plus aptes à représenter le concours 2009/2010). Cette année, les annales s'arrêtant à l'année 2000, pour le plaisir des doublants j'ai gardé quand même les années avant 2000 (et oui, il faut travailler en plus de crier :-). N'hésitez pas à nous contacter pour tout problème avec la correction !!!!

Années:	Chimie Générale:
2009:	Tous les QCM
2008:	Tous les QCM
2007:	Tous les QCM
2006:	<b>QCM 1) et 4)</b>
2005:	<b>QCM 1)</b> sauf question n°4, <b>3)</b>
2004:	<b>QCM 1)</b> sauf question n°3, <b>2),3)</b> sauf questions n° 3 et n°5, <b>6)</b> sauf question n° 4 et n°5, <b>9)</b> , <b>10)</b> sauf questions n° 1 et n°3
2003:	<b>QCM 1)</b> sauf question n° 4 et n°5, <b>5)</b> sauf questions n° 1 et n°4, <b>9)</b>
2002:	<b>QCM 1),2)</b> sauf question n° 5, <b>7),8)</b> , <b>10)</b> sauf questions n°5, <b>11),14)</b> (couplé avec les <b>QCM 13)</b> et <b>15)</b> d'isomérisation)
2001:	<b>QCM 2)</b> sauf question n°3, <b>3),8),13)</b>
2000:	<b>QCM 1)</b> sauf questions n°3 et n°4, <b>2)</b> sauf question D, <b>5)</b> sauf question n°5, <b>7)</b> sauf question n°4, <b>8),9)</b>
1999:	<b>QCM 4),5),11)</b> sauf question n°4, <b>12)</b>
1998:	<b>QCM 1)</b> sauf questions 1) et 3), <b>2),3),5)</b> sauf questions n° 3 et n° 4, <b>6)</b>
1997:	<b>QCM 1)</b> sauf question n°4, <b>4),6).</b>

Années:	Isomérisation:
2009:	Tous les QCM
2008:	Tous les QCM
2007:	Tous les QCM
2006:	QCM 9),10),11),12) sauf question n° 2,14) sauf question n°1
2005:	QCM 12), 13) et 14)
2004:	QCM 11),12),13)et 14)
2003:	QCM 10),11),12),13) et 14)
2002:	QCM 12),13) sauf question n°3, et 15) (la 14) correspond à de la chimie générale)
2001:	QCM 9),10),11) et 12)
2000:	QCM 10),11),12),13)
1999:	QCM 10) et 13)
1998:	Qcm8) ,10) ,11) (Le Pr. Badia considérait qu'à partir de doubles liaisons tri- ou tétra-substituées, on ne pouvait plus parler de doubles liaisons cis ou trans mais Z ou E, cela est aussi dit dans le cour actuel) ,12), et 13)
1997:	QCM 8) ,9),10),12) et 13).

Années :	Chimie organique :
2009 :	Tous les QCM
2008 :	Tous les QCM
2007 :	Tous les QCM
2006 :	QCM 15),16),17),18),22),23),24),25),26),27),28) (exercice sur une des nouveautés 2009/2010)
2005 :	QCM 15),16),17),18),19),20),25),26) et 28)
2004 :	QCM 15),17) sauf questions n° 3 et 4,18),25),27)
2003 :	QCM 15),19),21),22),23),24), 25) (base -NH <sub>2</sub> + HCl donne un sel) ,26) et 27)
2002 :	QCM 17),18),19),21),22),24),26),27),29) et 30)
2001 :	QCM 7) sauf question n°2,14) ,15),16),17),18),24) et 25)
2000 :	QCM 15) sauf question n°2,16) (cis addition, d'une année sur l'autre, la cis Addition est traitée en TD...) ,19) seulement les réactions n° 1 et 2,20),21), 26)
1999 :	QCM 14),15),16),17),19),20),23),24),25),27)
1998 :	QCM 14),15),16),17) sauf question n°4,19),20),21),24),26)
1997 :	QCM 16),17),18),19),21),22),23),24),26) et 27).