



Année Académique:

2025/2026

Domaine:

Sciences de la Matière

Filière:

Chimie

Spécialité:

chimie pharmaceutique

Niveau:

Licence 3ème Année

Matière

Chimie organique approfondie 2

Section/Groupe

section 1

Enseignant:

LEFRADA Leila

Période:

Semestre 6

PV des notes des examens par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note Examen	Note corrigée	Signature
1	232334045816			10.5		
2	232334033814			10.5		
3	232334041903			14.0		
4	232334042202			11.0		
5	232334057918					
6	232334031711			14.0		
7	222234005219			7.0		
8	212134006353			13.0		
9	232334009313			13.0		
10	232334006505			12.5		
11	232334075812			10.5		
12	232334028419			13.0		
13	232334010019			13.0		
14	232334006411			13.0		
15	232334044703			10.0		
16	232334101013			10.5		
17	232334058303			9.5		
18	232334008712			11.5		
19	232334062102			8.0		
20	232334075905			11.5		
21	222234041617			8.5		
22	222234037903			8.5		
23	232334041906			10.0		
24	232334033806			6.5		
25	232334044415			8.5		



Année Académique:

2025/2026

Domaine:

Sciences de la Matière

Filière:

Chimie

Spécialité:

chimie pharmaceutique

Niveau:

Licence 3ème Année

Matière

Chimie organique approfondie 2

Section/Groupe

section 1 / section 1

Enseignant:

LEFRADA Leila

Période:

Semestre 6

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232334045816			15.5		
2	232334033814			11.5		
3	232334041903			13.25		
4	232334042202			16.25		
5	232334057918			9.25		
6	232334031711			13.0		
7	222234005219			12.25		
8	212134006353			12.25		
9	232334009313			15.75		
10	232334006505			14.25		
11	232334075812			16.75		
12	232334028419			16.0		
13	232334010019			17.25		
14	232334006411			14.75		
15	232334044703			9.75		
16	232334101013			13.75		
17	232334058303			7.75		
18	232334008712			16.25		
19	232334062102			14.75		
20	232334075905			11.25		
21	222234041617			13.0		
22	222234037903			8.25		
23	232334041906			11.75		
24	232334033806			12.0		
25	232334044415			17.25		

التصحيح النموذجي

التمرين الاول (5.5 نقطة)

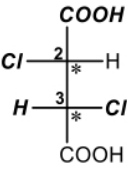
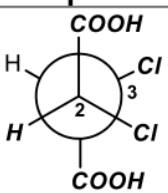
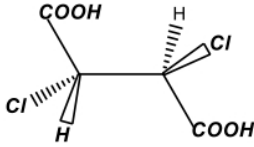
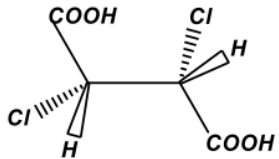
a) S ; b) Trans ; c) 2S,3S; d) Z et S; e) cycle: Cis et double liaison: Z ; f) R, E et E

التمرين الثاني (6 نقاط)

1) Acide 2,3-dichlorobutan-1,4-dioïque

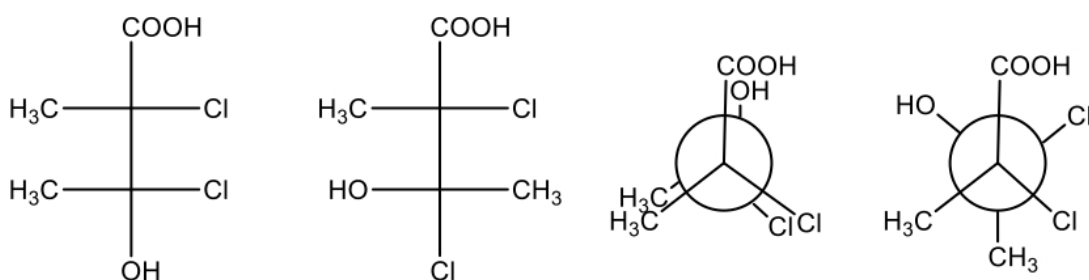
La molécule contient 2C* et un plan de symétrie $\Rightarrow 2^2 - 1 = 3$ stéréoisomères

2)

Composé A	Composé B	Composé C	Composé D
 2R,3R	 2S,3S	 2R,3S ou 2S,3R	 2R,3R

التمرين الثالث (3 نقاط)

Les représentations de Fischer et de Newman:



التمرين الرابع

نظر الدرس (4.5 نقاط)