

Corrigé type avec barème de l'examen de contrôle des formes pharmaceutiques et techniques de séparation.

Exercice 01 : (12 pts)

Un point (1pt) pour chaque réponse juste.

Numéro de la question	La bonne réponse	Numéro de la question	La bonne réponse
01	B	07	B
02	A	08	B
03	B	09	B
04	B	10	B
05	B	11	B
06	B	12	B

Exercice 02 : (4 pts)

1. **Courbe d'étalonnage** : la courbe est une droite qui passe par l'origine donc la relation est linéaire (proportionnelle). (1 pt).

2. **Équation de la droite** :

On observe :

- Quand $C = 10 \rightarrow A = 150$
pente $a = 150 / 10 = 15$

Donc : $A = 15C$. (1 pt).

3. **Concentration inconnue** :

On a : $A = 525$

Donc : $525 = 15C$

$C = 525 / 15 = 35 \text{ mg/L}$. (1 pt).

4. **Correction de dilution** :

Dilution = 5 fois

$C \text{ réelle} = 35 \times 5$

$C \text{ réelle} = 175 \text{ mg/L}$. (1 pt).

Exercice 03 : (4 pts)

1. Calcul de la perte à la dessiccation (%)

D'abord on calcule la masse de l'eau perdue :

$$5.00 \text{ g} - 4.65 \text{ g} = 0.35 \text{ g. (1 pt).}$$

Puis on calcule le pourcentage de l'eau perdue :

$$(0,35 \text{ g} / 5\text{g}) * 100 = 7\%. (1 \text{ pt}).$$

Perte à la dessiccation = 7 %.

2. Conformité du produit :

- Limite de la pharmacopée = 5 %
- Résultat obtenu = 7 %

7 % > 5 % donc le produit est non conforme. (2 pts).



Année Académique:	2025/2026	Domaine:	Sciences de la Matière
Filière:	Chimie		
Spécialité:	chimie pharmaceutique		
Niveau:	Master 1	Période:	Semestre 2
Matière	Contrôle qualité des formes pharmaceutiques et technique separatives		
Section/Groupe	section 1	Enseignant:	ABABSA Zine el abidine

PV des notes des examens par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note Examen	Note corrigée	Signature
1	222234061217			11.0		
2	222234038619			11.0		
3	212134007764			16.0		
4	222234049403			12.0		
5	222234038708			14.0		
6	222234027907			19.75		
7	222234007919			10.0		
8	222234048201			10.0		
9	251334005367			9.0		
10	212134006783			10.0		
11	222234010316			18.0		
12	222234049001			16.0		
13	222234049201			16.0		
14	222234049202			10.0		
15	222234046506			15.0		
16	222234016910			8.0		
17	222234056201			13.0		
18	202034009302					
19	222234049409			17.0		
20	222234016310			16.0		
21	251434006406			19.75		



Année Académique:	2025/2026	Domaine:	Sciences de la Matière
Filière:	Chimie		
Spécialité:	chimie pharmaceutique		
Niveau:	Master 1	Période:	Semestre 2
Matière	Contrôle qualité des formes pharmaceutiques et technique separatives		
Section/Groupe	section 1 / groupe 1	Enseignant:	ABABSA Zine el abidine

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule			Note CC	Note corrigée	Signature
1	222234061217			16.67		
2	222234038619			14.17		
3	212134007764			16.27		
4	222234049403			15.67		
5	222234038708			15.17		
6	222234027907			18.92		
7	222234007919			14.27		
8	222234048201			18.17		
9	251334005367			13.77		
10	212134006783			17.17		
11	222234010316			14.97		
12	222234049001			16.67		
13	222234049201			18.67		
14	222234049202			16.17		
15	222234046506			16.17		
16	222234016910			14.47		
17	222234056201			16.17		
18	202034009302					
19	222234049409			18.17		
20	222234016310			14.67		
21	251434006406			18.47		