Prof : M. Noguès BONI D.

***NIVEAU* : 2nde C**

ANNEE SCOLAIRE : 2025 -2026

Coefficient : 01

DUREE : 15 min

INTERROGATION ECRITE DE PHYSIQUE-CHIMIE N°1

GROUPE A

L'Excellence, notre Ambition.

Nom et Prénoms : …… ……		**Date :** …… **Classe :**……..……
NOTE	*OBSERVATIONS*	*VISA DES PARENTS*
..... /		

EXERCICE 1

Complète le texte ci-dessous en utilisant les mots qui conviennent :

vitesse instantanée — référentiel — trajectoire — vitesse moyenne— position — vecteur.

Un mobile est un corps dont on étudie le mouvement. Pour décrire le mouvement d'un mobile, on choisit d'abord un ..... La ..... d'un mobile est l'ensemble des positions successives occupées par celui-ci. La .....d'un point mobile est sa vitesse à un instant donné tandis que le quotient de la distance parcourue par la durée du parcours est ..... La..... du mobile à un instant donné est représentée par un ..... position.

EXERCICE 2

Les positions successives d'un mobile M sont relevées à des intervalles de temps réguliers τ **= 50 ms**. Le mobile se déplace de M_1 vers M_6.

Prof : M. Noguès BONI D.

***NIVEAU* : 2nde C**

ANNEE SCOLAIRE : 2025 -2026

Coefficient : 01

DUREE : 15 min

INTERROGATION ECRITE DE PHYSIQUE-CHIMIE N°1

GROUPE B

L'Excellence, notre Ambition.

Nom et Prénoms : …… ……		**Date :** …… **Classe :**……..……
NOTE	*OBSERVATIONS*	*VISA DES PARENTS*
..... /		

EXERCICE 1

Complète le texte ci-dessous en utilisant les mots qui conviennent :

vitesse instantanée — référentiel — trajectoire — vitesse moyenne— position — vecteur.

Un mobile est un corps dont on étudie le mouvement. La..... du mobile à un instant donné est représentée par un ..... position. Pour décrire le mouvement d'un mobile, on choisit d'abord un ..... La ..... d'un mobile est l'ensemble des positions successives occupées par celui-ci. La .....d'un point mobile est sa vitesse à un instant donné tandis que le quotient de la distance parcourue par la durée du parcours est .....

EXERCICE 2

Les positions successives d'un mobile M sont relevées à des intervalles de temps réguliers τ **= 50 ms**. Le mobile se déplace de M_1 vers M_6.



1) Donne l'expression de la vitesse instantanée aux dates t_2 et t_5 en fonction des positions du mobile M et de τ.

……

……

……

……

2) Calcul les valeurs de la vitesse instantanée aux dates t_2 et t_5

……

……

……

……

3) Représente sur l'enregistrement les vecteurs-vitesses instantanées aux dates t_2 et t_5 à l'échelle 1 cm pour 0,5 $m.s^{-1}$ après avoir calculer leur longueur.

……

……

……



1) Donne l'expression de la vitesse instantanée aux dates t_3 et t_5 en fonction des positions du mobile M et de τ.

……

……

……

……

2) Calcul les valeurs de la vitesse instantanée aux dates t_3 et t_5

……

……

……

……

3) Représente sur l'enregistrement les vecteurs-vitesses instantanées aux dates t_3 et t_5 à l'échelle 1 cm pour 0,5 $m.s^{-1}$ après avoir calculer leur longueur.

……

……

……

……