

Nom et prénom:.....

Groupe :.....

Rapport : Dosage des protéines de *Penicillium candidum* produites par fermentation (Série de manipulation).

Courbes d'étalonnages et interprétation des résultats

1- Tableau des résultats obtenus après la préparation des dilutions et l'étalonnage :

Tube N°	01	02	03	04	05	06
% [P] (g/100ml)	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	1
Absorbance à 540 nm	0.00	0.045	0.087	0.131	0.183	0.242

2 - Tracer la courbe D.O = f([P] mg/ml) En utilisant le logiciel EXCEL sous forme : $D.O = a ([P] \text{ mg/ml}) + b$?

3 - Discuter la précision de l'utilisation de la courbe obtenue pour le dosage des protéines?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 - Donner et expliquer au moins un exemple réel ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SUITE 2 - La courbe $D.O = a ([P] \text{ mg/ml}) + b$ est la suivante :

Titre :