

**FICHES TECHNIQUES DE DETERMINATION ET METHODE DE CALCUL DE Vi
DOSAGE D' ENZYME PAR MESURE DE L'ACTIVITE CATALYTIQUE**

Détermination de la vitesse initiale par méthode cinétique en continu	
Les étapes	Schéma du mode opératoire
Introduire dans un tube ou cuve tampon et substrat	
Déclencher la réaction en ajoutant l'enzyme	
Mesurer l'absorbance régulièrement pendant un temps défini	
EQUATIONS AUX GRANDEURS ET AUX UNITES Rappel : $K_{at} = \text{mol.s}^{-1}$; $U = \mu\text{mol.min}^{-1}$	
Déterminer v_i en unité d'absorbance par seconde	
Exprimer V_i en $\text{mol.L}^{-1}.\text{s}^{-1}$	
Exprimer Z en mol.s^{-1}	
Exprimer b en $\text{mol.s}^{-1} .\text{mL}^{-1}$	

Détermination de la vitesse initiale par méthode cinétique deux points	
Les étapes	Schéma du mode opératoire
Introduire dans un tube ou cuve tampon et substrat	
Déclencher la réaction en ajoutant l'enzyme	
Ajouter le réactif d'arrêt	
Mesurer l'absorbance	
EQUATIONS AUX GRANDEURS ET AUX UNITES Rappel : $K_{at} = \text{mol.s}^{-1}$; $U = \mu\text{mol.min}^{-1}$	
Déterminer v_i en unité d'absorbance par seconde	
Exprimer V_i en $\text{mol.L}^{-1}.\text{s}^{-1}$	
Exprimer Z en mol.s^{-1}	
Exprimer b en $\text{mol.s}^{-1}.\text{mL}^{-1}$	