

Contexte et Interdisciplinarité en série ST2S

Ateliers

Biologie et physiopathologies (BPH) & mathématiques :

LA VACCINATION

Public	Terminale ST2S			
Place dans le programme	BPH : Partie Immunologie : Vaccination Maths : Fonctions et dérivées (+ connections ST2S par prévention santé)			
Durée séquence	2 heures en co-animation			
Capacités transversales	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une représentation graphique sur papier millimétré (travail sur abscisse, ordonnée, échelle) • Analyser le graphique (BPH) / décrire les variations de la courbe (maths) • Communiquer à l'écrit et à l'oral • Déterminer graphiquement 			
Capacités visées et notions mobilisées	Capacités		Notions prérequis :	
	BPH : comparer réponses primaire et secondaire à l'aide de critères définis mathématiquement	Maths : étude de fonction ; Faire le lien entre nombre dérivé et vitesse	BPH : étapes de la production d'anticorps	Maths : Nombre dérivé / tangente Lectures graphiques Puissances de 10
Support exploité	Papier millimétré			

