

Nom :		
Etape 1 : Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème (durée maximale : 10 minutes)		
Objectif	+ ou -	<input type="checkbox"/> Pour vérifier qu'il y a une concentration de substrat à partir de laquelle la vitesse de la réaction est maximale
Ce qu'il fait (Principe)	+ ou -	On va calculer la vitesse de la réaction (<input type="checkbox"/> <i>paramètres mesurés</i>) d'hydrolyse de l'amidon par l'amylase (<input type="checkbox"/> <i>matériel</i>) avec des concentrations croissantes d'amidon.
Comment il le fait (témoins, paramètres variables et fixés)	+ ou -	On va suivre au cours du temps la disparition de l'amidon grâce à une coloration à l'eau iodée (<input type="checkbox"/> <i>technique</i>) dans différents tubes avec des concentrations croissantes d'amidon (<input type="checkbox"/> <i>paramètre variable</i>), le témoin étant notre plus faible concentration d'amidon (<input type="checkbox"/>). On prendra soin d'utiliser la même quantité d'amylase, à température (37°C) et pH (7) constants (<input type="checkbox"/> <i>paramètres fixés</i>)
Ce qu'il attend (résultats attendus)	+ ou -	<input type="checkbox"/> On s'attend à ce que l'amidon ait disparu de plus en plus tôt dans l'expérience lorsque la concentration augmente puis qu'à partir d'une certaine concentration en substrat, l'amidon ait entièrement disparu toujours au même moment..
		Curseur (A, B C ou D)