

Fiche réponses

Étape 1: Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème (durée maximale : 10 minutes)

Proposer une stratégie de résolution réaliste permettant de montrer que les enzymes agissent comme des biocatalyseurs

On attend du candidat qu'il conçoive une stratégie réaliste et cohérente avec la recherche à mener et les ressources, précisant : Ce qu'il fait (témoins, paramètres mesurés, et variables ...) Comment il le fait (matériel, technique, supports, ...) Ce qu'il attend (résultats attendus, ...)

	Tube 1	Tube 2	Tube 3	Tube 4
Empois d'amidon				
Solution d'amylase				
Eau distillée				
Température				

Étape 3: Présenter les résultats pour les communiquer.

On attend du candidat qu'il présente une production : Techniquement correcte (soignée, lisible, approprié, ...) Bien renseignée (informations complètes et exactes dans le cadre du moyen de communication choisi) Bien organisée (informations traduites dans le sens du problème à traiter)

	Tube 1	Tube 2	Tube 3	Tube 4
Résultats Lugol				
Résultats Fehling				
Déductions				

Étape 4: Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème

On attend du candidat qu'il : Exploite l'ensemble des résultats = je vois. Intègre des notions (issues des ressources, de la mise en situation) = (or) je sais. Construisse une réponse au problème posé explicative et cohérente intégrant les résultats = je conclus