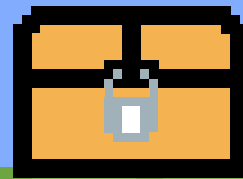


# QCMS TIMEEEEEEE

Play



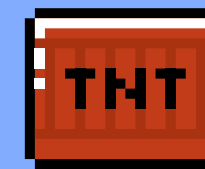
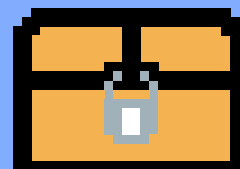
# HOW TO PLAY

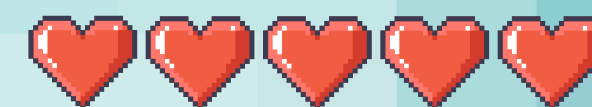
Bon vous connaissez le principe... On s'entraîne en mode partiel

Je pose une  
question

Choix  
multiples

Vous répondez  
juste parce que  
vous êtes les  
meilleurs





## QUESTION N°1

L'ENZYMOLOGIE EST :

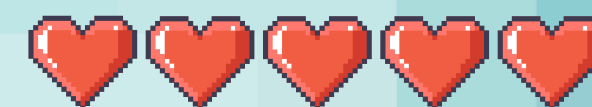
A) L'ÉTUDE DES RÉACTIONS CHIMIQUES SE PRODUISANT UNIQUEMENT DANS LE MILIEU EXTRACELLULAIRE.

B) L'ÉTUDE DE LA VITESSE DES RÉACTIONS CHIMIQUES EN ABSENCE DE CATALYSEUR.

C) L'ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS STRUCTURALES ET FONCTIONNELLES DES ENZYMES, ET DE LA VITESSE DES RÉACTIONS CATALYSÉES

D) UNE BRANCHE EXCLUSIVE DE LA GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE.





## QUESTION N°1

L'ENZYMOLOGIE EST :

A) L'ÉTUDE DES RÉACTIONS CHIMIQUES SE PRODUISANT UNIQUEMENT DANS LE MILIEU EXTRACELLULAIRE.

B) L'ÉTUDE DE LA VITESSE DES RÉACTIONS CHIMIQUES EN ABSENCE DE CATALYSEUR.

C) L'ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS STRUCTURALES ET FONCTIONNELLES DES ENZYMES, ET DE LA VITESSE DES RÉACTIONS CATALYSÉES

D) UNE BRANCHE EXCLUSIVE DE LA GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE.





## QUESTION N°2

QUEL EST LE RÔLE PRINCIPAL D'UNE ENZYME ?

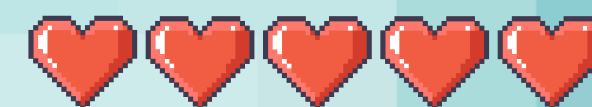
A) MODIFIER LA REACTION  
CHIMIQUE

B) ACCELERER LA VITESSE  
D'UNE REACTION

C) CHANGER LES PRODUITS  
FINAUX

D) AGIR COMME SOURCE  
D'ENERGIE





## QUESTION N°2

QUEL EST LE RÔLE PRINCIPAL D'UNE ENZYME ?

A) MODIFIER LA REACTION  
CHIMIQUE

B) ACCELERER LA VITESSE  
D'UNE REACTION

C) CHANGER LES PRODUITS  
FINAUX

D) AGIR COMME SOURCE  
D'ENERGIE



# QUESTION N°3

QUELLE EST L'EXCEPTION AUX ENZYMES  
PROTEIQUES ?

A. PROTEASES

B. LIGASES

C. OXYDASES

D. RIBOZYMES



# QUESTION N°3

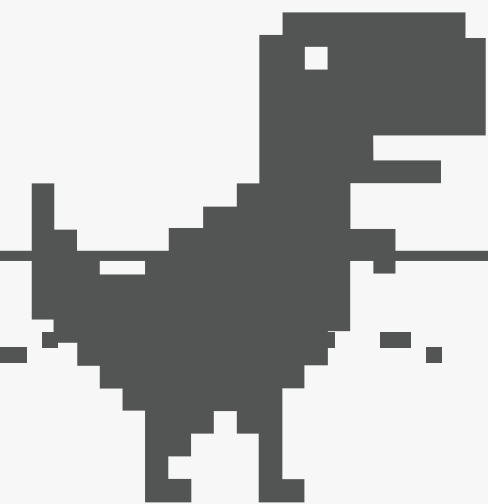
QUELLE EST L'EXCEPTION AUX ENZYMES  
PROTEIQUES ?

A. PROTEASES

B. LIGASES

C. OXYDASES

D. RIBOZYMES



# QUESTION N°4

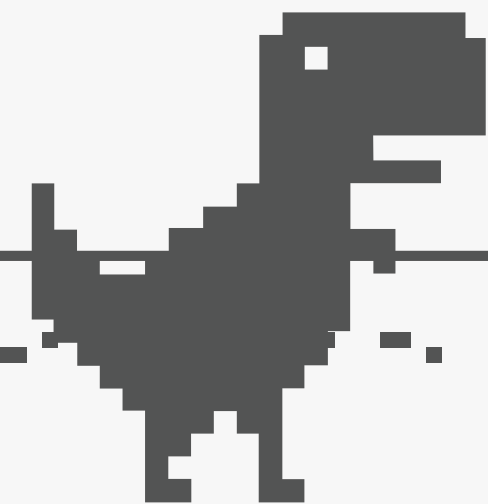
QU'APPELLE T-ON APOENZYME ?

A) LA PARTIE PROTÉIQUE  
INACTIVE DE L'ENZYME  
SANS COFACTEUR

B) L'ENZYME ACTIVE  
AVEC SON  
COFACTEUR

C) UN SUBSTRAT  
SPECIFIQUE

D) UN INHIBITEUR  
ENZYMATIQUE



# QUESTION N°4

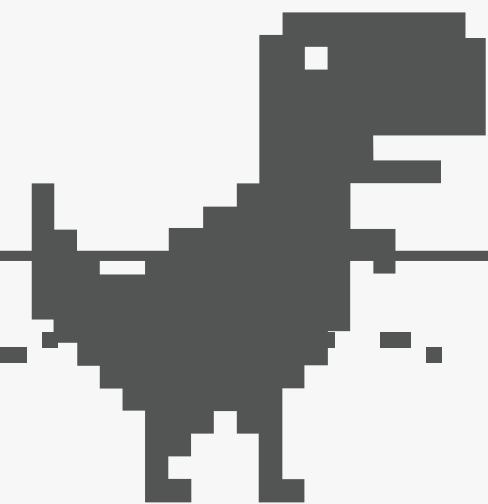
QU'APPELLE T-ON APOENZYME ?

A) LA PARTIE PROTÉIQUE  
INACTIVE DE L'ENZYME  
SANS COFACTEUR

B) L'ENZYME ACTIVE  
AVEC SON  
COFACTEUR

C) UN SUBSTRAT  
SPECIFIQUE

D) UN INHIBITEUR  
ENZYMATIQUE



## QUESTION N°5

EXEMPLE DE COENZYME  
OXYDORÉDUCTEUR :

- A.  $\text{NAD}^+$
- B. Cytochrome C
- C. Biotine
- D. ATP

## QUESTION N°5

EXEMPLE DE COENZYME  
OXYDORÉDUCTEUR :

A.  $\text{NAD}^+$

B. Cytochrome C

C. Biotine

D. ATP

## QUESTION N°5

QU'EST-CE QU'UN COFACTEUR ?

- a) Une petite molécule ou ion indispensable à l'activité enzymatique
- b) Une protéine accessoire
- c) Un ligand inhibiteur
- d) Une molécule énergétique

## QUESTION N°5

QU'EST-CE QU'UN COFACTEUR ?

- a) Une petite molécule ou ion indispensable à l'activité enzymatique
- b) Une protéine accessoire
- c) Un ligand inhibiteur
- d) Une molécule énergétique

7

**La spécificité enzymatique est due :**

**A) À LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DU SITE ACTIF**

**B) A LA PRÉSENCE DE RIBOSOMES**

**C) A LA SÉQUENCE DU GÈNE ET AU REPLIEMENT PROTÉIQUE**

**D) UNIQUEMENT A LA TEMPÉRATURE DU MILIEU**

7

**La spécificité enzymatique est due :**

**A) À LA STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DU SITE ACTIF**

**B) A LA PRÉSENCE DE RIBOSOMES**

**C) A LA SÉQUENCE DU GÈNE ET AU REPLIEMENT PROTÉIQUE**

**D) UNIQUEMENT A LA TEMPÉRATURE DU MILIEU**

SCORE

