

NOM :

Prénom :

Classe:

Grille d'auto - évaluation Diagnostic médical. Séquences 1 à 6

A : acquis - EC : en cours d'acquisition - NA : non acquis

	A	EC	NA
Diagnostic médical			
Séquence 1			
Je sais ce que veut dire ECG et à quoi cela peut servir			
Je connais la définition de la période et je sais la déterminer sur un enregistrement			
Je sais reconnaître un signal périodique			
Je sais calculer une période à partir d'un enregistrement			
Je connais la définition de la fréquence et je sais la calculer à partir de la période			
Je sais utiliser la vitesse de balayage sur un oscilloscope (pour calculer une période)			
Je sais utiliser la sensibilité verticale sur un oscilloscope (pour calculer une tension maximale et une tension minimale)			
Je sais calculer une vitesse			
Je sais convertir une vitesse en $m.s^{-1}$ en $km.h^{-1}$ et inversement			
Séquence 2			
Je sais ce que veut dire EEG			
Je sais à quoi peut servir un EEG			
Séquence 3			
Je sais sur quel phénomène physique est basée une échographie			
Je connais une valeur approchée de la vitesse du son dans l'air			
Je sais définir une onde mécanique et en donner un exemple			
Je connais le domaine de fréquences sonores audibles pour un humain			
Je sais utiliser un émetteur et un récepteur à ultrasons			
Je sais interpréter un oscillogramme avec un retard entre deux signaux			
Séquence 4			
Je sais sur quel phénomène physique est basée une radiographie			
Je connais des ondes électromagnétiques			
Je connais une différence entre les ondes électromagnétiques et les ondes sonores			
Je connais une méthode pour se protéger des rayons X			
Séquence 5			
Je sais sur quel phénomène physique est basée une endoscopie			
Je connais la valeur de la vitesse de la lumière dans le vide (ou dans l'air)			
Je sais expliquer ce qu'est la réfraction de la lumière			
Je sais expliquer ce qu'est la réflexion de la lumière			
Je sais expliquer ce qu'est la réflexion totale de la lumière			
Je connais les conditions pour observer une réflexion totale			
Séquence 6			
/			