

## **QUESTION 1**

### **ATTENUATION DES ECHOS**

- 1-Varie en fonction de la profondeur traversée
- 2-La courbe TGC ne compense pas l'atténuation
- 3-Les échos des structures subissent la diffusion et des réflexions
- 4- La courbe TGC compense l'atténuation

## **QUESTION 2**

### **Le cône d'ombre**

- 1-Apparait quand les ultrasons rencontrent une structure plus réfléchissante que les structures voisines
- 2-Apparait parce qu'il n'y a plus d'écho émis en arrière de la structure
- 3-Il n'y a pas de renforcement du signal en avant de la structure
- 4-Apparait quand les ultrasons rencontrent une structure moins réfléchissante que les structures voisines

## **QUESTION 3**

### **Renforcement postérieur**

- 1-Apparait quand les ultrasons rencontrent une structure moins réfléchissant que les structures voisines
- 2-Il y a beaucoup d'échos émis en arrière de la structure
- 3-Il y a un renforcement du signal en arrière la structure

## **QUESTION 4**

### **ACTION DU GEL**

- 1-Évite la réfraction des ultrasons
- 2-Augmente la réfraction des ultrasons
- 3-Indispensable à la transmission des ultrasons à travers la peau

## **QUESTION 5**

### **ECHOGENICITE**

En modeB (brilliance) une structure

- 1-Hyperéchogène apparaît blanche
- 2-Anechogène apparaît noir
- 3-Echogène apparaît gris

### **QUESTION 6**

#### **LA RESOLUTION SPATIALE AXIALE :**

- 1-Augmente avec la fréquence de la sonde
- 2-Diminue avec la fréquence de la sonde
- 3-Mesurée sur l'axe de profondeur du faisceau
- 4-Dépend du formateur de faisceau

### **QUESTION 7**

#### **LA RESOLUTION SPATIALE LATERALE :**

- 1-Augmente quand la taille des cristaux diminue
- 2\_Mesurée sur le plan de coupe perpendiculairement l'axe de profondeur
- 3-Influencée par le formateur de faisceau
- 4-Varie avec la cadence image
- 5-Diminue avec la fréquence de la sonde

### **BONNES REPOSES**

**QUESTION 1 : 1- 3-4**

**QUESTION 2 :1-2**

**QUESTION 3 :1-2-3**

**QUESTION 4 :1-3**

**QUESTION 5 :1-2-3**

**QUESTION 6 :1-3**

**QUESTION 7:1-2-3**

