

**Rubrique 1:**

Identification des besoins de la clientèle et vente de systèmes auditifs, adaptation des systèmes auditifs

**Sous-rubrique 1.2:**

Mesures et adaptations techniques des systèmes auditifs du client

Nom
.....
Prénom
.....

N° de candidat-e
.....
Date
.....

**Durée** 60 minutes pour 13 exercices

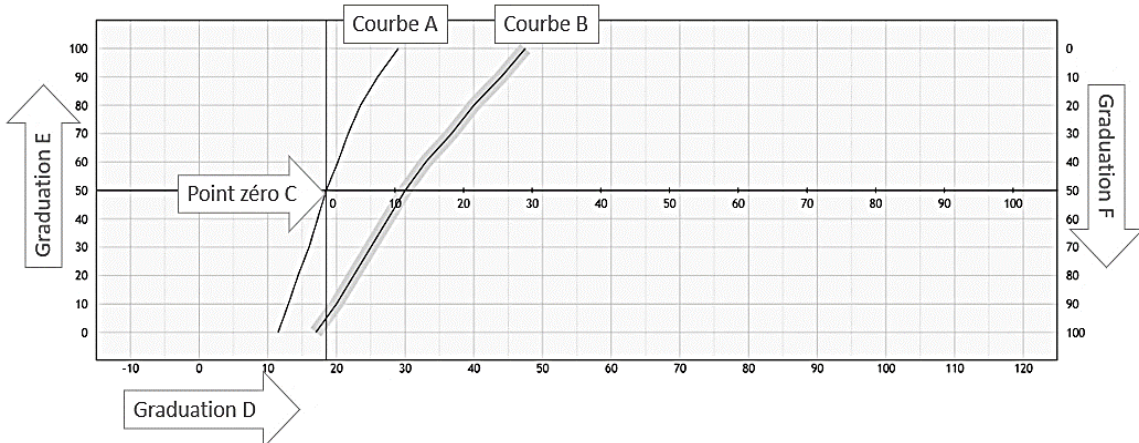
**Evaluation**

- Le nombre de points maximal possible est indiqué pour chaque exercice
- Si un exercice demande un nombre précis de solutions, il est obligatoire de le respecter.
- Les réponses excédentaires ne sont pas évaluées.
- Des demi-points peuvent être attribués lors de l'évaluation de chaque exercice.

**Aides** Calculatrice

Signature des experts:	Nombre maximal de points	Points obtenus (à reporter sur le bulletin final)
.....	51	

**Délai d'attente:** L'utilisation de ces questions d'examen à des fins d'exercice n'est pas autorisée avant le **1<sup>er</sup> septembre 2023**.

Situation de départ 1		Nombre de points maximum    obtenus	
<div>Exercice 1</div> <p>Vous commentez les résultats du bilan audiométrique à Monsieur Vaillant. Dans la discussion, il vous demande de lui expliquer les courbes de références figurants sur le diagramme de l'audiométrie vocale.</p> <p>Décrivez les points A B C D E F indiqués sur le diagramme ci-après.</p> <div></div> <div><div>Kurve A)</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>			

Situation de départ 1	Nombre de points maximum    obtenus	
Report	6	
<p><b>Exercice 2</b></p> <p>Veillez désigner les points A B C D du diagramme suivant.</p> <p>Champ A) _____</p> <p>Champ B) _____</p> <p>Champ C) _____</p> <p>Champ C) _____</p>	4	
<p><b>Exercice 3</b></p> <p>Le principe du test acoumétrique de Weber est de supposer le type de surdité par une perception latéralisée du son ou non.</p> <p>Expliquez le phénomène de latéralisation qui intervient lors du test de Weber.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
Report	14	

Situation de départ 1	Nombre de points maximum      obtenus	
Report	14	
<p><b>Exercice 4</b></p> <p>Vous avez sélectionné le type de système auditif et son niveau technologique répondant aux critères de l'anamnèse, de la perte auditive et de l'étude des besoins.</p> <p>Aujourd'hui Monsieur Vaillant est au rendez-vous pour son adaptation ; vous procédez au pré réglage First-Fit aux paramétrages et à la configuration du système auditif.</p> <p>Citez quatre critères que vous devez obligatoirement prendre en compte pour réaliser un pré réglage First-Fit.</p> <p>1. _____</p> <p>_____</p> <p>2. _____</p> <p>_____</p> <p>3. _____</p> <p>_____</p> <p>4. _____</p> <p>_____</p>	4	
Report		
	18	

Situation de départ 1	Nombre de points maximum    obtenus	
Report	18	
<p><b>Exercice 5</b></p> <p>Mettez en avant deux avantages d'une méthodologie de choix prothétique supraliminaire par rapport à une méthodologie liminaire.</p> <p>1. _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	2	
Report	20	

Situation de départ 1	Nombre de points maximum    obtenus	
Report	20	
<p><b>Exercice 6</b></p> <p>Vous avez terminé le pré réglage First Fit de Monsieur Vaillant et vous souhaitez vérifier l'efficacité de son système auditif à l'aide de différents tests de mesures objectives et de performance.</p> <p>Indiquez quatre points de mesure à effectuer lors d'une mesure in vivo? Enumérez les abréviations et ce à quoi elles correspondent.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	4	
<p><b>Exercice 7</b></p> <p>Vous avez réalisé les étapes de mesures in vivo, oreilles nues et appareils auditifs muets placés sur Monsieur Vaillant.</p> <p>Maintenant, vous enclenchez les appareils et vous continuez les mesures avec le signal «ISTS» plutôt que de poursuivre avec le signal «bruit rose».</p> <p>Justifiez ce changement.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	2	
Report	26	

Situation de départ 1		Nombre de points maximum    obtenus	
Report		26	
<div>Exercice 8</div> <div><p>Vous évaluez la performance auditive de Monsieur Vaillant par un test d'audiométrie vocale en présence de bruits perturbants.</p><div><div>Audiométrie vocale dans le bruit</div><div><div>RSB</div><div><div>+9</div><div>+6</div><div>+3</div><div>0</div><div>-3</div><div>-6</div><div>-9</div></div><div><div>Score des mots incorrects</div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div></div><div><div>100 %</div><div>90 %</div><div>80 %</div><div>70 %</div><div>60 %</div><div>50 %</div><div>40 %</div><div>30 %</div><div>20 %</div><div>10 %</div><div>0</div></div><div><div>% d'intelligibilité</div></div></div><div><div>—</div> Courbe de référence chez le normo-entendant</div></div></div>			
<div>a) Au vu du résultat ci-dessus (oreilles appareillées) que pouvez-vous en déduire?</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		2	
<div>b) Calculez le pourcentage d'amélioration obtenu avec le sujet appareillé.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		2	
Report		30	

Situation de départ 1	Nombre de points maximum    obtenus	
Report	30	
<p><b>Exercice 9</b></p> <p>Monsieur Vaillant est à son premier contrôle annuel ; il signale qu'un des deux appareils semble plus faible et se plaint qu'il s'arrête au bout d'un certain temps d'utilisation. D'autre part, il ressent une baisse des performances de son système auditif depuis quelques semaines.</p> <p>Le contrôle audiométrique ne démontre pas d'aggravation de sa surdité.</p> <p>Énumérez trois points à vérifier lorsque vous procédez au contrôle des appareils auditifs de Monsieur Vaillant.</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p>	3	
Report	33	



Situation de départ 1	Nombre de points maximum    obtenus	
Report	33	
<p><b>Exercice 10</b></p> <p>Monsieur Vaillant vous apporte un appareil de type CIC appartenant à un résident de l'EMS ou il travaille car son utilisateur se plaint de sifflements. Vous procédez au contrôle par l'écoute de ce système auditif et vous percevez un sifflement lorsque vous bouchez sa sortie.</p> <p>a) De quel problème s'agit-il?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) Quelle est la mesure à prendre?</p> <p>_____</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
<p><b>Exercice 11</b></p> <p>Après le contrôle visuel et après avoir étudié la fiche technique de l'appareil, vous décidez de faire une mesure de contrôle technique dans la chaîne de mesure. Décrivez les éléments qui constituent le caisson selon les sélections énumérées figurant sur l'image.</p> <div data-bbox="256 1043 1137 1525"> </div> <p>A) _____</p> <p>B) _____</p> <p>C) _____</p> <p>D) _____</p> <p>E) _____</p> <p>F) _____</p> <p>G) _____</p>	<p>7</p>	
Report	42	

Situation de départ 1	Nombre de points maximum      obtenus	
Report	42	
<p><b>Exercice 12</b></p> <p>Indiquez le système de box de mesure utilisé dans votre entreprise.            Enumérez cinq erreurs possibles lors de la réalisation des mesures au box HIT.</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p> <p>- _____</p> <p>_____</p>	5	
<p><b>Exercice 13</b></p> <p>Décrivez le KEMAR et dans quelle situation l'utilise-t-on?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	4	
Total	51	