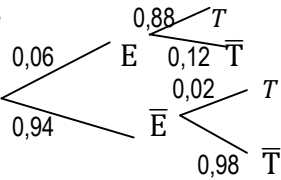




**EXERCICE 6**

<b>CRITERES</b>	<b>INDICATEURS</b>	<b>BAREME</b>
<b>CM1</b> Pertinence	<ul style="list-style-type: none"> <li>Énoncé du titre de la leçon : probabilité conditionnelle et v.a</li> <li>Étape de la résolution : <ul style="list-style-type: none"> <li>Définir les événements</li> <li>Construis un arbre pondéré</li> <li>Calculer la probabilité pour que le test soit positif</li> <li>Déterminer le tonnage moyen non vendu</li> <li>conclure</li> </ul> </li> </ul>	<b>0,75</b>  1 sur 6..... <b>0,25</b> 2 sur 6..... <b>0,50</b> 3 sur 6..... <b>0,75</b>
<b>CM2</b> Utilisation correcte des outils et modèles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soit les événements :  E : « le caoutchouc contient de l'eau »  T : « le test est positif »</li> <li>Arbre pondéré  </li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>P(T) = P(E \cap T) + P(E \cap \bar{T}) = 0,0716</math>.</li> <li>Soit X la variable aléatoire égale au nombre de tonnes non vendus. Ce qui correspond avoir un test positif. Les tests étant effectués dans les mêmes conditions identiques et indépendantes. X suit la loi binomiale de paramètres 200 et 0,0716. Le nombre de tonnage moyen non vendu est <math>E(X) = 200 \times 0,0716 = 14,32</math></li> <li><math>14,32 &lt; 15</math> donc la coopérative réalisera un bénéfice.</li> </ul> </li> </ul>	<b>2,50</b>  1 sur 5..... <b>0,50</b> 2 sur 5..... <b>1,50</b> 3 sur 5..... <b>2</b> 4 sur 5..... <b>2,50</b>
<b>CM3</b> Cohérence	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualité des enchainements</li> <li>Résultats attendus</li> <li>Résultats en adéquation avec la démarche.</li> </ul>	<b>1,25</b> 1 sur 3..... <b>0,75</b> 2 sur 3..... <b>1,25</b>
<b>CP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Originalité,</li> <li>Précision ou concision,</li> <li>Propreté de la copie</li> </ul>	<b>0,50</b> 1 sur 3..... <b>0,25</b> 2 sur 3..... <b>0,50</b>

**BAREME EXAMEN BLANC INTERNE 2026- COLLEGE PRIVE MERLAN**

