

Thème 2 : Optique - Module 1 - Cours 1: QCM - 2nde Bac Pro

Compétences	Questions (1 point par question) - noté sur 10 - durée : 10-15 minutes.
S'approprier, analyser	<p>Question 1 (1 points) : L' arc-en-ciel est un exemple de décomposition :</p> <p>(il y a une bonne réponse)</p> <p><input type="checkbox"/> de la lumière visible</p> <p><input type="checkbox"/> des infrarouges</p> <p><input type="checkbox"/> des ultraviolets</p> <p><input type="checkbox"/> de la lumière noire</p> <p>Question 2 (1 point) : On fait une expérience avec un prisme. Un faisceau de lumière blanche traverse un prisme. Quelles sont les couleurs observées du bas vers le haut - ou bien de gauche à droite (bien faire attention à l'ordre) :</p> <p>(il y a une bonne réponse)</p> <p><input type="checkbox"/> Rouge, Orange, Bleu, Vert, Jaune, Violet</p> <p><input type="checkbox"/> Rouge, Violet, Jaune, Bleu</p> <p><input type="checkbox"/> Jaune, Orange, Vert</p> <p><input type="checkbox"/> Violet, Bleu, Vert, Jaune, Orange, Rouge</p> <p>Question 3 (1 point) : Les rayons ultraviolets :</p> <p>(il y a deux bonnes réponses)</p> <p><input type="checkbox"/> sont utiles en forte dose</p> <p><input type="checkbox"/> représentent un danger pour la santé à petites doses</p> <p><input type="checkbox"/> sont utiles à petites doses régulières</p> <p><input type="checkbox"/> représentent un danger pour la santé en forte dose</p> <p>Question 4 (1 point) : Les rayons infrarouges en forte dose:</p> <p>(il y a deux bonnes réponses)</p> <p><input type="checkbox"/> sont utiles et nécessaires</p> <p><input type="checkbox"/> ne représentent pas un danger pour la santé</p> <p><input type="checkbox"/> peuvent endommager les yeux</p> <p><input type="checkbox"/> peuvent créer des brûlures internes.</p> <p>Question 5 (1 point) : Les longueurs d'onde de la lumière visible sont comprises entre :</p> <p>(il y a deux bonnes réponses)</p> <p><input type="checkbox"/> 800 nm et 2 μm</p> <p><input type="checkbox"/> 400 nm et 800 nm</p> <p><input type="checkbox"/> 0,0000004 m et 0,0000004 m</p> <p><input type="checkbox"/> 400 km et 800 km</p>
S'approprier , analyser, communiquer	<p>Question 6 (3 points) : En cas d'exposition à forte intensité aux rayons IR ou UV, quelles sont les protections que l'on peut employer pour se protéger ? Quelles parties du corps sont le plus à risque?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
S'approprier , analyser, raisonner, communiquer	<p>Question 7 (2 points) : Donner deux exemples d'unités de longueurs de l'infiniment petit. Écrire la formule de conversion en mètres.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>