

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

Compétences	Questions (1 points par question) - noté sur 10 - durée : 10-15 minutes.
S'approprier, analyser	<p>Question 1 (1 points) : Quelles sont les couleurs primaires : (il y a une bonne réponse)</p> <p><input type="checkbox"/> blanc</p> <p><input type="checkbox"/> rouge, vert, bleu</p> <p><input type="checkbox"/> noir et blanc</p> <p><input type="checkbox"/> cyan, magenta et jaune</p> <p>Question 2 (1 point) : On fait une expérience de synthèse additive avec 2 projecteurs. On superpose des rayons lumineux de couleurs VERT et BLEU. Quelle est la couleur résultante observée? (il y a une bonne réponse)</p> <p><input type="checkbox"/> Blanc</p> <p><input type="checkbox"/> Jaune</p> <p><input type="checkbox"/> Cyan</p> <p><input type="checkbox"/> Magenta</p> <p>Question 3 (1 point) : Quelle est la couleur obtenue lorsque l'on a 3 ondes lumineuses R, V, B qui se superposent ? (il y a une bonne réponse)</p> <p><input type="checkbox"/> Blanc</p> <p><input type="checkbox"/> Noir</p> <p><input type="checkbox"/> Blanc + Noir</p> <p><input type="checkbox"/> Noir + Blanc</p> <p>Question 4 (1 point) : Une lumière magenta peut être obtenue lorsque l'on superpose quels rayons lumineux ? (il y a deux bonnes réponses)</p> <p><input type="checkbox"/> Un rayon rouge et un rayon bleu</p> <p><input type="checkbox"/> Un rayon blanc et un rayon noir</p> <p><input type="checkbox"/> Un rayon jaune et un rayon cyan</p> <p><input type="checkbox"/> On ne peut pas l'obtenir</p> <p>Question 5 (1 point) : Les écrans d'ordinateur, de télévision et de téléphone réalisent : (il y a deux bonnes réponses)</p> <p><input type="checkbox"/> une synthèse magique</p> <p><input type="checkbox"/> une synthèse additive des couleurs primaires R, V, B</p> <p><input type="checkbox"/> une synthèse additive des couleurs secondaires C, M, J</p> <p><input type="checkbox"/> une synthèse complexe</p>
S'approprier , analyser, communiquer	<p>Question 6 (5 points) : Réaliser un schéma qui montre la synthèse additive de la couleur jaune. Construire 3 cercles et indiquer les couleurs utilisées en montrant l'intersection qui contient la couleur jaune.</p>