

RÉSUMÉ

◦ Système chromatique XYZ

$$C_s = X \cdot P_x + Y \cdot P_y + Z \cdot P_z$$

$$Y = L_s \quad X, Y, Z \geq 0$$

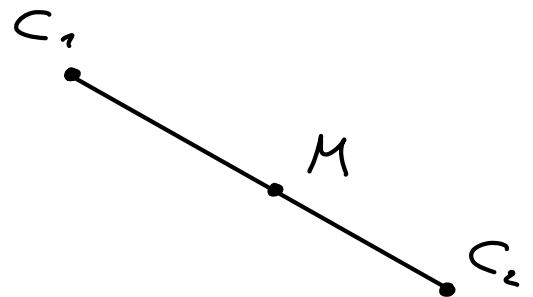
$$x = \frac{X}{X+Y+Z} \quad y = \frac{Y}{X+Y+Z}$$

◦ Diagramme chromatique x, y

- toutes les couleurs représentées
- couleurs pures sur le bord supérieur

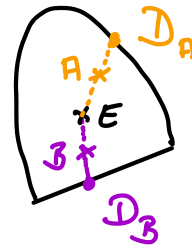
◦ Mélanges des couleurs

$$\frac{\overline{MC_1}}{\overline{MC_2}} = \frac{q(C_2)}{q(C_1)}$$



$$q(C_1) = X_1 + Y_1 + Z_1 = \underline{\underline{\frac{Y}{y}}}$$

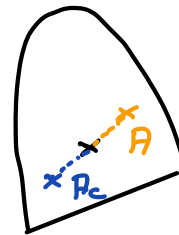
◦ Couleur dominante



◦ Degré de pureté

$$P_E(A) = \frac{\overline{EA}}{\overline{ED_A}}$$

◦ Couleur complémentaire



◦ Température de couleur

