

TD de colorimétrie avec Matlab

1. Tracer le *spectrum locus* des diagrammes de chromaticité CIE 1931 x,y et CIE 1964 x_{10},y_{10} à partir des *color matching functions* tabulées dans le fichier StandardsCIE.xls.
2. Tracer le *Planckian locus*.
3. Placer les illuminants A, B, C, D50, D55, D65, D75, E, F1-F12 à partir des densités spectrales de puissance tabulées. Déterminer leur longueur d'onde dominante et la pureté par rapport à l'illuminant de référence D65.