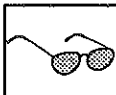


ANNEXE 17 : Les types de rayonnement électromagnétique

Nom : _____

Date : _____

Types	Utilisations	Risques et bienfaits
Ondes radio <ul style="list-style-type: none">• Longueurs d'onde très, très élevées : une onde peut atteindre jusqu'à 1 km• Fréquence très basse• Énergie très faible• Détectables par des instruments spéciaux tels que le téléviseur ou la radio		
Micro-ondes <ul style="list-style-type: none">• Longueurs d'onde élevées : une onde mesure environ 1 cm• Fréquence basse• Énergie faible• Détectables par des instruments spéciaux		
Rayons infrarouges <ul style="list-style-type: none">• Longueurs d'onde élevées : environ 1000 ondes dans 1 cm• Fréquence basse• Énergie faible• Détectable par la peau sous forme de chaleur		
Lumière visible <ul style="list-style-type: none">• Longueurs d'onde moyennes : environ 500 000 ondes dans 1 cm• Fréquence assez élevée• Énergie assez élevée• Détectable par les yeux		



ANNEXE 17 : Les types de rayonnement électromagnétique (suite)

Types	Utilisations	Risques et bienfaits
Rayons ultraviolets <ul style="list-style-type: none"> • Longueurs d'onde courtes : • environ un million d'ondes dans 1 cm • Fréquence élevée • Énergie élevée • Détectables par la peau et des instruments spéciaux 		
Rayons X <ul style="list-style-type: none"> • Longueurs d'onde très courtes : 100 millions d'ondes dans 1 cm • Fréquence très élevée • Énergie très élevée • Détectables par des instruments spéciaux 		
Rayons gamma <ul style="list-style-type: none"> • Longueurs d'onde très, très courtes : 10 milliards d'ondes dans 1 cm • Fréquence très, très haute • Énergie très, très élevée • Détectables par des instruments spéciaux 		

