

Notions et contenus.	Connaissances et capacités exigibles. Activités expérimentales supports de la formation.	TP
<u>Thème 1: Prévenir et sécuriser.</u>		
<u>D) La sécurité chimique et électrique dans l'habitat.</u>		
<u>4) Comment les infrarouges sont-ils utilisés dans certains systèmes de détection ?</u>		
<ul style="list-style-type: none"> - Domaine des ondes électromagnétiques. - Température d'un corps et rayonnement émis. - Loi de Wien. - Émission d'infrarouges par le corps humain. 	<p>Connaître les limites de longueur d'onde dans le vide du domaine visible et situer les rayonnements infrarouges et ultraviolets.</p> <p>Savoir que le corps humain émet des rayonnements infrarouges, invisibles à l'œil nu et sans danger pour l'homme.</p> <p><i>Exploiter la représentation graphique de la loi de Wien afin de montrer que le corps humain est émetteur de rayonnements infrarouges.</i></p> <p>Recueillir et exploiter des informations sur l'utilisation des rayonnements infrarouges dans certains détecteurs.</p>	<p><u>Tp 10</u> <i>Les infrarouges et leurs applications</i> <i>La loi de Wien</i></p>