

Contexte et Interdisciplinarité en série ST2S

Ateliers

Physique et chimie & Sciences et Techniques Sanitaires et Sociales (STSS) :

DEPISTAGE DU CANCER DE LA PEAU

Public	Terminale ST2S
Place dans le programme	<p>STSS : principe d'intervention</p> <p>PC : longueurs d'onde, énergie apportée par un rayonnement, composition crème solaire, calcul énergie d'adsorption</p>
Durée séquence	6 à 7 heures
Organisation de la séance :	<p>Contexte : journée du dépistage du cancer de la peau Document Inca, ministère de la santé, volontaire association</p> <p>Tâche d'appel (45 min à 1 h) : prérequis, supports (vidéo et texte)</p> <p><i>Questionnement</i> : comment réduire la prévalence la prévalence et l'incidence du cancer de la peau ?</p> <p>Activités physique-chimiques (2 h) : Partir d'un emballage de crème solaire : étiquette et composition, 3 types d'UV, lumière visible. Questionnement : montrer que les UV sont plus énergétiques (formule) que le visible. Schématisation absorption</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD UV[] --> C1[crème] UV --> C2[crème] C1 --> P1[peau] C2 --> P2[peau] </pre> </div> <p>Comment appelle-t-on le rayonnement ? rayonnement ionisant interaction matière / rayonnement ! ne pas approfondir la transformation de la matière.</p> <p>Activité STSS (2 h) : Documents avec définition de la prévention et ses différents niveaux (Cf OMS 2002), affiches, spots TV ... Identifier le principe utilisé dans le cas présent. <i>Apports théoriques :</i></p>

<p>pour aller plus loin :</p>	<p>Prévention primaire : éviter coup de soleil, crème solaire, PMI éducation des mamans Prévention secondaire : dépistage Prévention tertiaire : éducation thérapeutique</p> <p>Reformulation : Vidéo pour la journée de la prévention + bilan argumenté STSS et PC Grille d'autoévaluation à construire ou à distribuer.</p> <p>Coloration peau : BPH textiles anti U.V.</p>
--------------------------------------	--