

VOIE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Série ST2S : Sciences et Technologies de la Santé et du Social

2^{DE}

1^{RE}

T^{LE}

Santé et social

ENSEIGNEMENT

OPTIONNEL

EXEMPLE DE THÉMATIQUE : LOGEMENT ET SANTÉ

Mots-clés

Logement, Précarité, indicateurs, polluants, exposome.

Activités proposées

- Recherche documentaire.
- Réalisation de manipulations de microbiologie.
- Expériences de recherche de composés organiques volatils.
- Travail collaboratif en appui sur le numérique.
- Préparation, réalisation et exploitation de rencontres avec les professionnels ou de visites de structures.
- Réalisation de synthèses format texte ou visuel (type carte mentale...) en appui sur le numérique.
- Tâches de reformulation écrite ou orale.
- Traitement, étude de données numériques (tableur).
- Revues de projet.
- Présentation orale des études menées, accompagnée éventuellement d'un support numérique.

L'étude de la thématique « logement et santé » doit être effectuée selon la double approche : sciences et techniques sanitaires et sociales et biologie physiopathologie humaines. Les exemples d'activités proposées permettent de construire une séquence pédagogique conjointe.

Questionnements possibles	Exemples de notions abordées	Exemples d'activité, place du numérique
Quelles sont les caractéristiques du parc de logements ?	Logement Indicateurs	Le parc de logement : Recherche sur un espace précis, étude d'indicateurs en appui sur le tableur, questionnaire de leur construction et de leur évolution.
Comment détermine-t-on la décence d'un logement ? Quelles sont les difficultés de logement rencontrées par la population ?	Cadre juridique Logement décent Précarité Indicateurs socio-démographiques Parcours de vie	Logement décent : Recherche du cadre définissant le logement décent ; liens Santé globale.
Quel impact le logement a-t-il sur la santé ?	Microorganismes Polluants Composés organiques volatils Exposome	Les microorganismes dans le logement et la santé : Recherche sur les microorganismes présents dans les logements, leurs effets bénéfiques ou néfastes pour la santé. Mise en œuvre d'activités expérimentales simples permettant d'observer et de cultiver des microorganismes. Ouverture vers la prévention. Les polluants dans le logement et la santé : Recherche des sources de pollution à l'intérieur d'un logement et des conséquences possibles sur la santé humaine. Expériences de détection de composés organiques volatils (exemple : détecteur de COV portables). Ouverture vers la prévention. Rencontre des professionnels intervenant en prévention.

Retrouvez éduscol sur :

