

Des situations déclenchantes pour motiver les élèves

Thème : Corps humain et santé – Le fonctionnement du système immunitaire humain – L'utilisation de l'immunité adaptative en santé humaine

Mots clés : vaccins, principe de vaccination, composition d'un vaccin, couverture vaccinale

Niveau(x) concerné(s) : Première Spécialité SVT, cycle 4

Titre : Un vaccin contre le VIH

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Description de la situation :</p> | <p>Les chercheurs tentent d'élaborer un vaccin contre le VIH responsable de la pandémie de SIDA.</p> |
| <p>Supports utilisés :</p>  <p>https://ccsearch.creativecommons.org/photos/c98176db-4b34-494c-ad4d-5f55500c224f</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vidéo « Tu mourras moins bête » (Arte) Vaccinologie : https://www.youtube.com/watch?v=CjaP_yMSkuE ▪ Site Sidaction : https://www.sidaction.org/vaccin-et-vih ▪ Emission de radio : https://www.franceinter.fr/emissions/les-histoires-du-monde/les-histoires-du-monde-04-decembre-2019 |
| <p>Des pistes pour la séance :</p> | <p>Problèmes possibles : Comment sont élaborés les vaccins ? quels sont leurs principes de fonctionnement ? Qu'est-ce que la couverture vaccinale ?</p> |
| <p>Ressources supplémentaires :</p> | <p>En fonction de la problématique choisie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documents sur l'élaboration des vaccins. - Activité documentaire de l'ENS sur la vaccination : http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/immunité-et-vaccination/thematiques/vaccination/exercice-de-type-bac-ii2-sur-le-theme-de-la-vaccination - Activité sur netbiodyn de modélisation d'une couverture vaccinale : http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/immunité-et-vaccination/formations/2017/les-ateliers/vaccination-contre-la-rougeole |