



## Une modélisation de la vaccination à l'échelle de la population permettant d'argumenter la stratégie vaccinale

Cycle 4 - TS

Édition 1 - 2018 - Académie de Versailles

### Intentions

Grâce à la modélisation proposée, l'élève accède à des données scientifiques sur l'épidémie de rougeole et peut les confronter à des arguments « anti vaccination ».

Corrélations

Niveaux  
de preuve

Débats

La page mise en ligne par l'académie de Versailles permet la modélisation d'une stratégie vaccinale à l'aide du logiciel NetBioDyn. L'exemple est celui de la rougeole et s'ancre dans l'actualité : épidémies de rougeole observées en France depuis 2008, nouvelle loi sur les 11 vaccins infantiles obligatoires adoptée le 1er janvier 2018.

### Déroulement

Il est possible de débiter la séance en fournissant à la classe des articles anti-vaccination. Grâce à la modélisation proposée, l'élève comprend peu à peu l'épidémie actuelle de rougeole et la notion de seuil minimal de vaccination au sein d'une population. Ainsi, il peut reprendre les arguments repérés parmi les publications « anti-vaccination » et les confronter aux données scientifiques.

### Lien vers la ressource de l'académie de Versailles

<https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article969>