

LA SPECIALITE SVT

L'esprit

- ▶ Acquérir un savoir en Sciences de la Vie et de la Terre qui permet de poursuivre des études liées aux sciences dans l'enseignement supérieur (Le programme développe chez l'élève des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, etc)
- ▶ Mais aussi de se positionner en tant que citoyen dans la société d'aujourd'hui. A savoir, cet enseignement vous donne des outils pour comprendre et vous forger une opinion sur les thèmes d'actualité : l'écologie, le réchauffement climatique, les manipulations génétiques, la santé publique, le cancer....

Programme de Première

- ▶ La Terre , la vie et l'organisation du vivant (génétique et géologie)
- ▶ Enjeux contemporains de la planète (écosystèmes,
- ▶ Corps et santé (immunologie, variation génétique et santé)

Controverse publique ou scientifique ?

- Les **controverges publiques** et médiatiques se manifestent dès que plusieurs avis divergent sur un sujet donné, qu'il soit sociétal, éthique, économique ou politique. La plupart des personnes ont un avis sur le sujet, comme on le constate souvent sur les réseaux sociaux, mais rares sont celles qui le connaissent bien.
- Les **controverges scientifiques** émergent sur un sujet donné lorsque plusieurs résultats contradictoires apparaissent, remettant en question les connaissances précédemment établies. **Seuls les spécialistes du sujet y prennent part.**

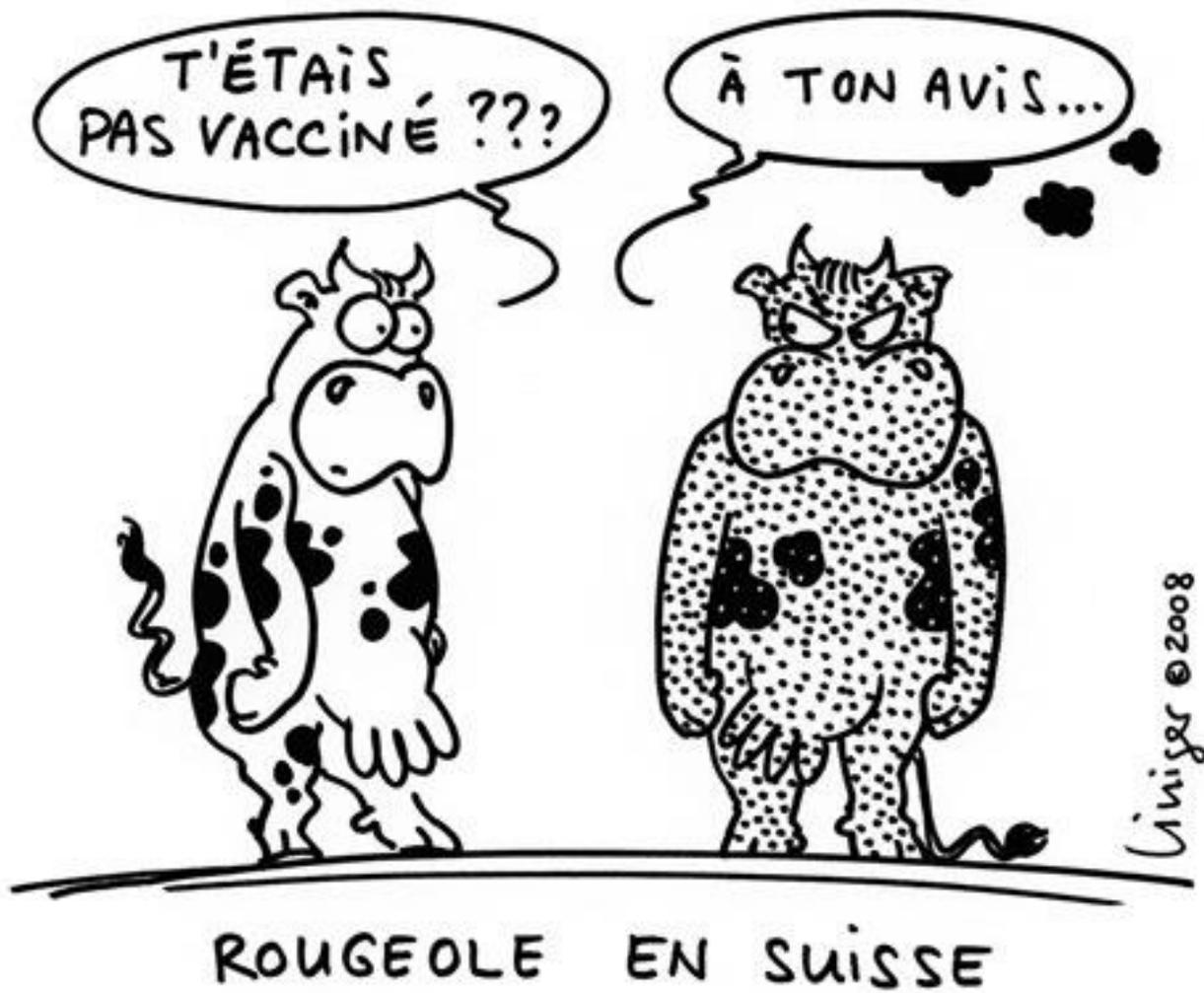


LES QSV = Questions socialement vives

- Elle interpelle les pratiques de notre société, renvoie à la représentation des individus qui composent la société et leur système de valeurs;
- Elle est un enjeu pour la société;
- Elle suscite des débats;
- Elle fait l'objet d'un traitement médiatique.

EX : l'utilisation des OGM en agriculture, les conséquences des changements climatiques.





L'idée de modifier l'ADN de nos enfants sème la controverse

Réécrire le code génétique de l'être humain de façon à en transmettre les changements aux générations futures : cette perspective, qui relevait jadis de la science-fiction, est soudainement envisageable. Mais faut-il vraiment tirer profit de ce nouveau pouvoir ? Un rapport de l'Académie américaine des sciences vient d'entrouvrir la porte à l'idée, déclenchant une vive controverse. Cinq mots pour comprendre.



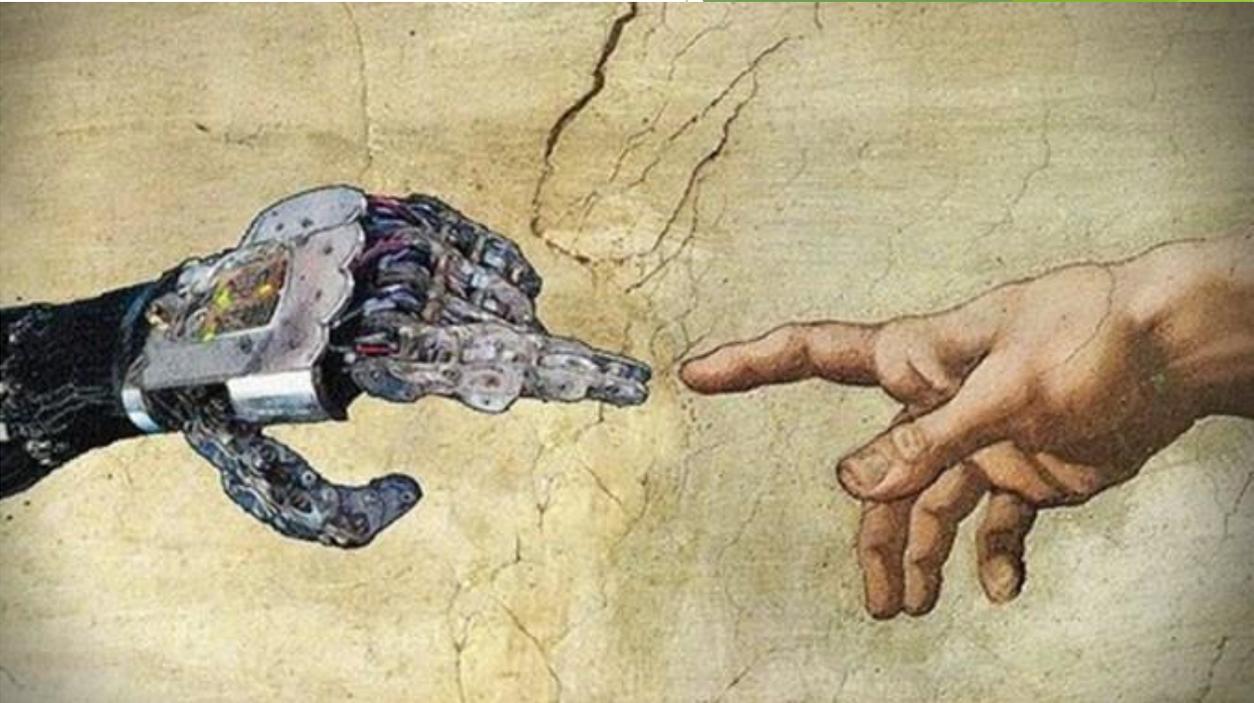
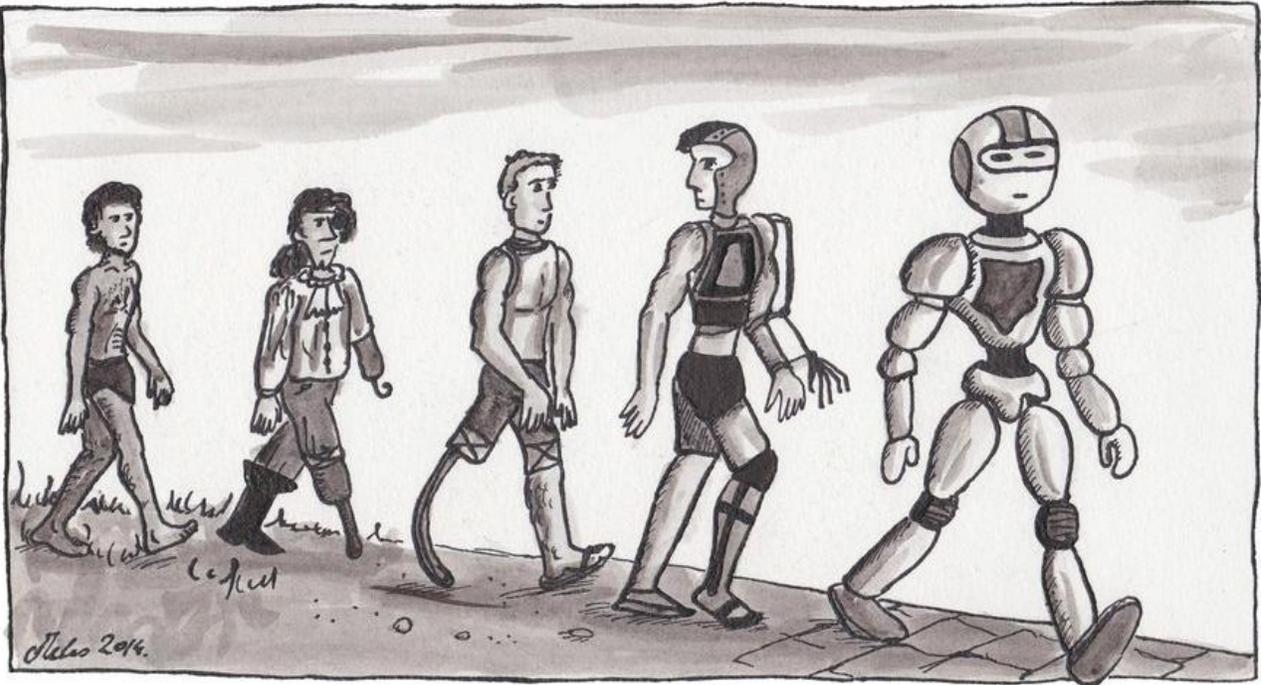
PHILIPPE MERCURE
LA PRESSE



YA AUCUN DANGER,
LES PESTICIDES NE TUENT
QUE LES NUISIBLES:

A SAVOIR LES INSECTES QUI
RONGENT MES VIGNES ET LES GOSSES
DU VOISINAGE QUI POURRAIENT
VENIR MARAUDER!...





DES EXEMPLES DE METIERS

- ▶ Santé
- ▶ Cardiologue
- ▶ Chargé de pharmacovigilance
- ▶ Ostéopathe
- ▶ Conseiller en génétique
- ▶ Médecin
- ▶ Médecin du sport
- ▶ Chirurgien
- ▶ Opticien
- ▶ Pharmacien
- ▶ Technicien biologiste de laboratoire
- ▶ Psychanaliste, psychiatre
- ▶ Sage-femme
- ▶ Secrétaire médical

▶ Recherche :

- ▶ Astronome
- ▶ Bio-informaticien
- ▶ Biologiste en environnement
- ▶ Biologiste marin
- ▶ Botaniste
- ▶ Climatologue
- ▶ Géologue
- ▶ Géophysicien
- ▶ Neuroscientifique
- ▶ Océanologue
- ▶ Volcanologue
- ▶ Zoologiste

- 
- ▶ **Environnement**
 - ▶ Eco-conseiller
 - ▶ Ecotoxicologue
 - ▶ Expert bilan carbone
 - ▶ Ingénieur en énergies renouvelables
 - ▶ Météorologiste
 - ▶ Nivologue (neige et avalanche)
 - ▶ Responsable QSE (qualité sécurité environnement) en entreprise

- ▶ Responsable qualité
- ▶ Journaliste scientifique
- ▶ Enseignant
- ▶ Géotechnicien (celui qui voit si on peut construire sur un sol)
- ▶ Police scientifique
- ▶ Géothermicien (celui qui fait dans la géothermie)
- ▶ Gendarme maritime

▶ **Animaux**

- ▶ Animalier de laboratoire
- ▶ Auxiliaire de santé animale
- ▶ Maréchal-ferrant
- ▶ Marin-pêcheur
- ▶ Ornithologue
- ▶ Vendeur en animalerie
- ▶ Vétérinaire

- ▶ **Métiers de plein air**
- ▶ Accompagnateur moyenne montagne
- ▶ Animateur tourisme rural et activités pleine nature
- ▶ Cétologue
- ▶ Garde-chasse
- ▶ Garde-forestier
- ▶ Garde-pêche
- ▶ Skipper

- ▶ Agriculture
- ▶ Aquaculteur
- ▶ Arboriculteur
- ▶ Eleveur
- ▶ Horticulteur
- ▶ Ingénieur en agroalimentaire
- ▶ Ingénieur agronome
- ▶ Maraicher