

Suivre un enseignement de SVT en SPECIALITE

Une continuité des programmes pour approfondir les notions

	La Terre la Vie et l'évolution du vivant	Enjeux contemporains de la planète	Le corps humain et la santé
TERMINALE	A la recherche du passé géologique de la planète <i>Datation des roches (radioactivité, utilisation de fossiles) SORTIE de 3 jours dans les ALPES pour retracer l'histoire de la chaîne de montagnes.</i>	Les climats de la terre ; comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain <i>Analyser les indices pour comprendre retracer les variations climatiques au cours du temps.</i>	Comportement et stress <i>Les réponses de l'organisme face au stress aigu ou chronique</i>
	Génétique et évolution <i>Comprendre la transmission des caractères au cours des générations et l'évolution des génomes au sein des populations.</i>	De la plante sauvage à la plante domestiquée <i>Organisation des plantes à fleurs pour produire de matière et se reproduire. Domestication des plantes et ses conséquences.</i>	Produire le mouvement : contraction musculaire et apports d'énergie <i>La cellule musculaire et le renouvellement de ses besoins pour se contracter (ATP, glucose)</i>
PREMIERE	Transmission, variation et expression du patrimoine génétique <i>Cycle cellulaire et ses différentes phases (mitose ou méiose). Expression des gènes et mutations. Les enzymes des protéines indispensables.</i>	Ecosystème et services environnementaux <i>Dynamique interne des écosystèmes (flux de matière et d'énergie). Action de l'Homme sur les écosystèmes</i>	Variation génétique et santé <i>Les maladies génétiques, les cancers et les antibiotiques.</i>
	La dynamique interne de la Terre <i>Découvrir la structure interne du globe et la mobilité de la lithosphère (chaîne de montagnes, dorsale océanique, zone de subduction)</i>		Le fonctionnement du système immunitaire humain <i>L'immunité innée et l'immunité adaptative. La vaccination et ses implications.</i>
SECONDE	Biodiversité, résultat et étape de l'évolution <i>Variation de la biodiversité au cours du temps et les mécanismes de l'évolution.</i>	Géosciences et compréhension des paysages <i>Modélage du paysage ; érosion, altération, sédimentation</i>	Micro-organismes et santé <i>Les agents pathogènes et les maladies vectorielles</i>
	L'organisation fonctionnelle du vivant <i>Organismes unicellulaire et pluricellulaire. Les métabolismes.</i>	Nourrir l'humanité : vers une agriculture durable pour l'humanité ? <i>Structure, fonctionnement et gestion durable des agrosystèmes.</i>	Procréation et sexualité humaine <i>Du sexe génétique à l'adulte sexué, hormones et procréation</i>

Choisir la spécialité car ...

- on aime bien et elle nous intéresse
- on se sent à l'aise
- son enseignement nous servira pour la suite

Une spécialité pour...

- développer sa culture scientifique et ses savoirs
- faire preuve d'esprit critique face aux grands enjeux actuels
- participer à des sorties sur le terrain pour mettre en pratique une démarche d'investigation

Organisation horaire

Classe	Première	Terminale
Séance		
Cours et activités	2h	2h
Travaux pratiques	2h	4h

Plus d'informations

LIEN : dgxy.link/SVT.Cassin



Thèmes

Activités

Epreuve du BAC

Orientation



Contacts

LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL
TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

- Adresse :
49 Bd des 9 Clés - 71018 MACON cedex
- Téléphone :
03 85 39 53 50
- @-mail :
0710048s@ac-dijon.fr
- Site du lycée
<http://lyc71-cassin.ac-dijon.fr/>
- Facebook

Baccalauréat
Général



SPECIALITE SVT

**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA
TERRE**

