

L'actualité des SVT – Septembre 2022

ACTUALITÉS DISCIPLINAIRES

• Calendrier des examens 2023 :

L'épreuve de sciences du DNB aura lieu le 27 juin après-midi

Les épreuves écrites de spécialité SVT au baccalauréat auront lieu les **lundi 20 et mardi 21 mars 2023** après-midi.

L'évaluation des compétences expérimentales de physique-chimie et de sciences de la vie et de la Terre du baccalauréat général se déroulera du **28 au 31 mars 2023**.

Voir le BO 35 du 22 septembre 2022 : <https://www.education.gouv.fr/bo/22/Hebdo35/MENE2224804N.htm>

• Resserrement des programmes pour le baccalauréat SVT : <https://www.education.gouv.fr/bo/22/Hebdo36/MENE2227884N.htm>

Lors de l'épreuve terminale dans l'enseignement de spécialité sciences de la vie et de la Terre, **les candidats peuvent être évalués sur les parties suivantes du programme de la classe de terminale :**

Thématique « La Terre, la vie et l'organisation du vivant », uniquement les items suivants :

- *Partie « Génétique et évolution », uniquement les items suivants :*
 - L'origine du génotype des individus
 - La complexification des génomes : transferts horizontaux et endosymbioses
- *À la recherche du passé géologique de notre planète, uniquement l'item suivant :*
 - Le temps et les roches

Thématique « Enjeux planétaires contemporains », uniquement les items suivants :

- *Partie « De la plante sauvage à la plante domestiquée », uniquement les items suivants :*
 - L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs
 - La plante, productrice de matière organique
 - Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité
- *« Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain », uniquement les items suivants :*
 - Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées

Thématique « Corps humain et santé »

- *Partie « Comportements, mouvement et système nerveux », uniquement les items suivants :*
 - Les réflexes
 - Cerveau et mouvement volontaire
- *Partie « Produire le mouvement : contraction musculaire et apport d'énergie »*
 - La cellule musculaire : une structure spécialisée permettant son propre raccourcissement
 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire
 - Le contrôle des flux de glucose, source essentielle d'énergie des cellules musculaires
- *Partie « Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme », uniquement les items suivants :*
 - L'adaptabilité de l'organisme

• Vademecum ECE actualisé (bac 2023) : <https://sites.ac-nancy-metz.fr/svt/evaluation/bac/index.php?idp=892>

• Le contexte sanitaire plus favorable permet à nouveau la mise en œuvre de séances de travail sur le terrain.

Pour vous aider dans la préparation de sorties, voir les principaux partenaires académiques :

<https://sites.ac-nancy-metz.fr/svt/general/divers/index.php?idp=477>

DES RESSOURCES À SIGNALER

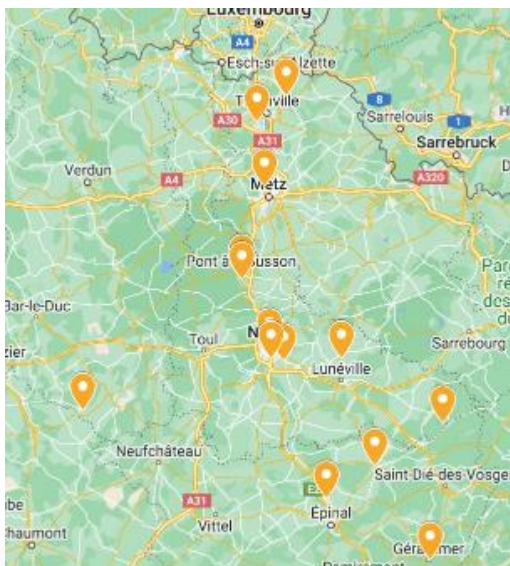
- **Le site CQFD** : permet de mieux comprendre l'esprit critique s'immerger dans des questions de science et de société. Il propose de nombreuses ressources pédagogiques utilisables en classe : <https://cqfd-lamap.org/>



ARTICLES À LA UNE



- **Le BRGM publie quatre nouveaux guides régionaux** : Curiosités géologiques en Poitou - Deux-Sèvres, Vienne ; Curiosités géologiques du Roannais ; Curiosités géologiques du Vexin ; Curiosités géologiques du massif de Rambouillet et de la vallée de Chevreuse <https://www.brgm.fr/fr/actualite/communiquer/4-nouveaux-guides-decouvrir-geologie-territoires-francais>
- **Professeurs en entreprise du 7 novembre au 9 décembre 2022**. Des entreprises ouvrent leurs portes. Une occasion pour découvrir concrètement les univers professionnels, explorer les opportunités d'orientation pour vos élèves et repartir avec des illustrations concrètes. Les inscriptions sont gratuites et s'effectuent sur [CGénial Connect](#).



CODE POSTAL	SITE INDUSTRIEL OUVERT À LA VISITE EN LORRAINE	VISITE
54000	FIVES NORDON - Nancy - Le mardi 15 novembre 2022 de 09h00 à 11h30	Lien vers la visite
54370	SANDERS Nord Est – Einville - Le jeudi 24 novembre 2022 de 13h30 à 17h30	Lien vers la visite
54410	NOVACARB - Laneuveville-devant-Nancy - Le jeudi 1 décembre 2022 de 13h30 à 16h00	Lien vers la visite
54500	LABORATOIRES BOIRON - Nancy - Le mardi 8 novembre 2022 de 09h00 à 11h30	Lien vers la visite
54540	EDF - Barrage Hydroélectrique de Vieux-Pré - Le mardi 29 novembre 2022 de 14h00 à 16h30	Lien vers la visite
54700	SAINT-GOBAIN PAM Canalisations - Pont à Mousson - Le jeudi 24 novembre 2022 de 14h00 à 17h00	Lien vers la visite
54700	EDF - Centrale cycle combiné gaz de Blénod - Le lundi 7 novembre 2022 de 14h00 à 16h30	Lien vers la visite
55290	ANDRA - Centre Meuse/Haute-Marne - Bure - Le vendredi 25 novembre 2022 de 09h00 à 17h00	Lien vers la visite
57140	CLASS WOIPPY - Woippy - Le vendredi 18 novembre 2022 de 13h30 à 16h00	Lien vers la visite
57190	ARCELORMITTAL - Florange - Le mardi 8 novembre 2022 de 13h30 à 16h30	Lien vers la visite
57570	EDF - Centrale nucléaire de Cattenom - Le mardi 22 novembre 2022 de 09h00 à 12h00	Lien vers la visite
88150	DALKIA FROID SOLUTIONS - Épinal - Le jeudi 24 novembre 2022 de 09h00 à 12h00	Lien vers la visite
88400	CFA PAPETIER - Gérardmer - Le mardi 29 novembre 2022 de 14h00 à 16h30	Lien vers la visite
88700	EGGER - Rambervillers - Le jeudi 8 décembre 2022 de 09h30 à 12h30	Lien vers la visite

L'actualité des SVT – Septembre 2022

DES PROJETS POUR LES PROFESSEURS ET LEURS ÉLÈVES

Voir <https://sites.ac-nancy-metz.fr/svt/>

• Concours C Génial :

Le concours de projets scientifiques et techniques pour collégiens et lycéens, fruit d'un partenariat entre « Sciences à l'École » et la Fondation CGénial, fait sa rentrée avec une nouvelle dynamique !

Lors du **1er tour d'inscriptions, ouvert jusqu'au 13 novembre 2022**, les équipes ont la possibilité d'effectuer une demande de subvention qui apportera un soutien financier significatif à la construction de leur projet. Informations et inscriptions en ligne : www.sciencesalecole.org

• Ma thèse en 180 secondes :

L'édition 2023 du concours Ma thèse en 180 secondes est lancée. La finale de l'Université de Lorraine fait escale à Nancy - Palais des congrès - Centre Prouvé. Comme les années passées, une session réservée aux lycéen-ne-s aura lieu l'après-midi : **le jeudi 2 mars 2023 de 14h à 16h30** :

En savoir plus et s'inscrire : https://sites.ac-nancy-metz.fr/svt/actualite/actuscilor/docs/897_2.pdf

• Exposition « climat et Biodiversité : c'est chaud » :

Mise gratuitement à disposition par l'observatoire des saisons (pour impression ou par prêt), cette exposition est accompagnée d'un dossier pédagogique destiné aux enseignants et éducateurs. Les documents sont le fruit d'un travail collaboratif impliquant l'expertise et les connaissances de scientifiques d'INRAE et du CNRS, mais aussi des associations, enseignants et communicants : voir <https://www.obs-saisons.fr/expositions>

Contact pour l'emprunt d'un exemplaire de l'exposition : contact@obs-saisons.fr ; +33 (0)4 67 52 41 22

• À VOS AGENDAS : Olympiades académiques de géosciences le 16 mars 2023