

Lettre info SVT n°3

Février 2022

Évolution de l'épreuve des ECE pour 2023

L'évolution attendue de l'épreuve des ECE entrera en vigueur à compter de la session 2023 du baccalauréat. Pour accompagner la formation des élèves vous trouverez les ressources de l'Inspection Générale disponibles sur le site académique : [vade mecum et sujets spécimens](#). Un **webinaire pour les coordonnateurs de lycée (ou leur représentant)** aura lieu le 13 avril après midi. Nous reviendrons vers vous pour les détails. Un **forum** sur un [espace Tribu dédié au baccalauréat](#) est aussi ouvert (sur inscription) pour vous permettre d'échanger, il sera **notre vecteur de communication** à ce sujet.

	Contexte ou chapeau			
Partie A	Elaboration de la stratégie	La stratégie est donnée		
	Mise en œuvre du protocole expérimental			
Partie B	Communication des résultats			
	Interprétation des résultats			
	Elaboration d'une stratégie	Test d'une représentation du réel	Reproductibilité des résultats	Généralisation du phénomène
	Conclusion finale			

Recrutement des élèves en classe préparatoire BCPST

Dans un courrier daté du 9 décembre 2021, adressé aux personnels de direction et aux professeurs, les doyens des groupes de **mathématiques, physique chimie et Sciences de la vie et de la Terre** de l'Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche précisent les conditions d'accès aux classes préparatoires BCPST :

L'inspection générale souhaite d'abord rappeler que des attendus nationaux sont publiés pour le recrutement vers cette classe préparatoire comme pour toutes les filières de formation de l'enseignement supérieur. Rappelons que pour la classe de BCPST les attendus nationaux sont très clairs : « S'intéresser aux domaines de la biologie, de la géologie, de la physique et de la chimie et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication) ». Les programmes de la classe de BCPST ont été construits en assurant une cohérence avec les programmes de spécialités de terminale de physique-chimie et de SVT ainsi que le programme de mathématiques complémentaires. Un horaire spécifique au premier semestre de la première année de BCPST permet aux élèves qui n'auraient pas suivi la spécialité physique-chimie ou la spécialité SVT d'être accompagnés.

*Il sera important que les équipes de CPGE ainsi que les proviseurs et directeurs qui accueillent ces classes continuent à **veiller à l'égalité des parcours des élèves** lors des sélections qui seront faites des futurs étudiants*





Séminaire "Geoscience Information for Teachers"

Le traditionnel séminaire "Geoscience Information for Teachers" (GIFT) se déroulera virtuellement sous la forme d'une série de cinq sessions de visioconférences (présentations et ateliers) d'une demi-journée chacune entre le 4 et le 8 avril 2022.



Le thème de cette année est "Géosciences, société humaine et civilisations" ou "Comment la planète façonne l'histoire des sociétés humaines". Les conférenciers exploreront les principaux aspects de l'influence des processus géologiques et climatiques sur la société humaine et les civilisations tout au long de l'histoire de l'humanité.

→ Programme et inscription (avant le 15 Février) : [GIFT 2022](#)

Vidéos de conférences sur la chaîne de l'Inspection Générale des STVST

Enseignement des STVST et iniquités sociales		La communication animale
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Première partie ▶ Deuxième partie ▶ Troisième partie ▶ La diversité des situations d'enseignement biotechnologique, des leviers pour combattre les inégalités scolaires 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Quatrième partie ▶ Cinquième partie ▶ Le pilotage 	Professeur Mathevon : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Première partie ▶ Deuxième partie ▶ Troisième partie
Nouveaux programmes de CPGE		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Phylogénie – Guillaume Lecointre ▶ À propos de l'évolution, Marc André Sélosse ▶ Les déformations de la lithosphère, Romain Jolivet ▶ Les compétences dans l'enseignement des SVT en CPGE ▶ Biodiversité, Vigie Nature ▶ Communication cellulaire et intégration d'une fonction à l'organisme - L'articulation des programmes de PC et de SVT ▶ Les programmes en TB : Biotechnologies et SVT 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Le Sol – Marc André Sélosse ▶ La carte géologique, Damien Jaujard ▶ L'accompagnement en S1, les TIPE ▶ Le membre chiridien ▶ Océan et Climat 	

Ressources : interventions de chercheurs du CNRS Rhône Auvergne

Le CNRS Rhône Auvergne vous propose une offre d'animations (conférences, ateliers, etc.) élaborée avec les laboratoires du territoire. Établissements scolaires, médiathèques, associations...

→ [Contact](#)



Invitation du Laboratoire de l'Éducation UAR 3773 : la vaccination

L'équipe du Laboratoire de l'Éducation vous invite à son séminaire « Circulation des savoirs et récits de sciences : la vaccination » **vendredi 1 avril 2022 de 14h à 17h.**

Le programme se compose de 2 temps :

- **Conférence** : Peut-on parler d'un « mouvement antivaccin » ? Crédibilité scientifique et critique des vaccins par Jeremy Ward, sociologue au CNRS, chercheur au groupe d'études des méthodes de l'analyse sociologique de la Sorbonne.
- **Présentation de ressources** autour de la mise en débat de l'hésitation vaccinale, produites au sein du LÉA (Ifé) : « S'emparer de controverses au collège Louis Aragon » QSV - [Collège Louis Aragon - Mably — LÉA \(ens-lyon.fr\)](#) Anna Demoux



Cette séance se tiendra en présentiel si les conditions sanitaires nous le permettent. Une participation à distance sera également possible.

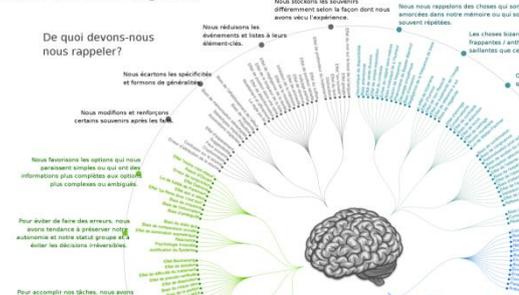
Pour trouver les informations actualisées : consulter la page [Circulation des savoirs et récits de sciences : la vaccination — Laboratoire de L'Éducation \(ens-lyon.fr\)](#)

Changement climatique et esprit critique

L'académie de Paris propose trois fiches pédagogiques conçues par Romina Seyed-Esmail, pour "montrer comment le travail des scientifiques permet de disposer de modèles et d'arguments qui peuvent aider à la prise des décisions publiques" et "prendre conscience que certains biais cognitifs doivent être surmontés [...]".

Vous y trouverez des [ressources scientifiques et des pistes pédagogiques](#).

Codex des Biais Cognitifs



Concours national sur la météo et le climat

Prix Perrin de Brichambaut

Décerné chaque année par Météo et Climat, avec le soutien de Météo-France, le prix Perrin de Brichambaut a pour vocation de promouvoir et d'encourager l'action culturelle et scientifique des établissements scolaires et plus spécifiquement dans les domaines de la météorologie et du climat.

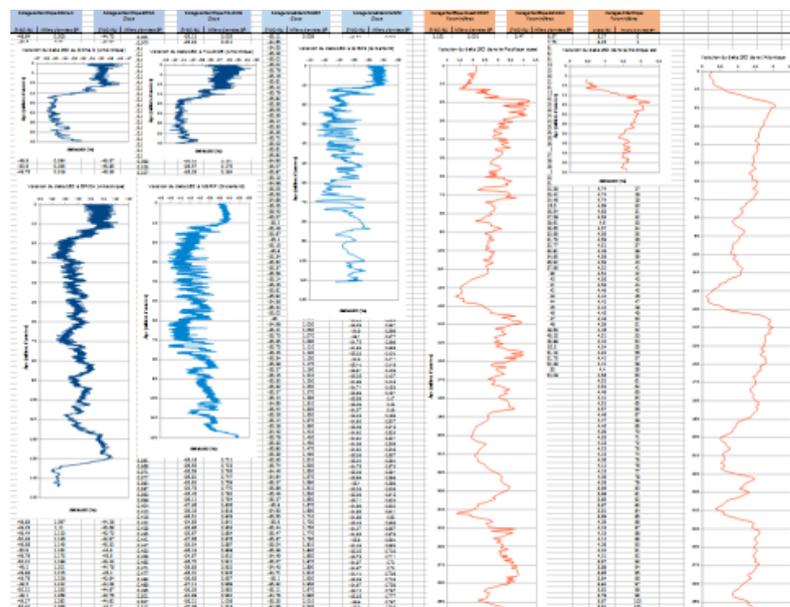
→ [modalités de participation](#)



Nouveautés sur le site académique

[Variations du \$\delta^{18}\text{O}\$ à l'échelle globale](#)

Formation à l'esprit critique en science avec l'exploitation d'enregistrements des teneurs isotopiques de l'oxygène en de multiples points sur Terre pour mettre en évidence des variations du climat à l'échelle globale.



[Ressources du stage de formation des contractuels](#)

Ne pas hésiter à donner le lien aux professeurs contractuels de vos établissements.

