

# Lettre info SVT n°15

Décembre 2024

## Offre de formation – webinaire de présentation

Entre le **7 janvier et le 20 janvier 2025**, des formations SVT seront ouvertes à l'inscription.

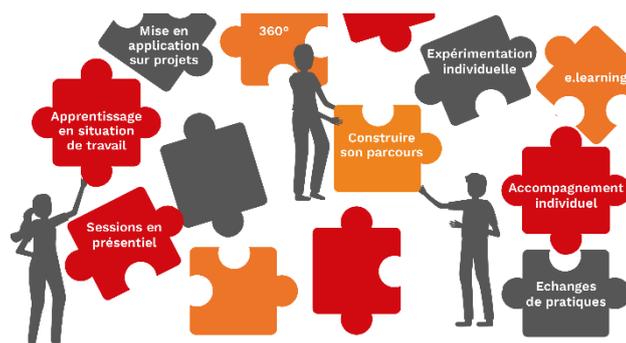
Un webinaire est organisé le **mardi 7 janvier à 17 h 30** pour présenter les contenus et répondre aux questions.

→ [Lien vers le webinaire de présentation des formations](#)

Le lien direct pour s'inscrire sur SOFIA sera actif à partir du 7 janvier. Les contenus, les dates et lieux prévus, seront aussi [sur le site EAFC](#).

Les parcours de formation proposés :

- ▶ [Construire des connaissances et des compétences en variant les démarches en SVT](#)
- ▶ [Les SVT : prendre en compte le réel – De la classe à une ouverture sur notre environnement](#)
- ▶ [Coopérer, collaborer et travailler l'oral dans des espaces flexibles en SVT](#)
- ▶ [Comprendre et mettre en œuvre une formation à l'esprit critique dans le cadre de l'enseignement de SVT](#)
- ▶ [Intelligence artificielle et esprit critique](#)
- ▶ [Développer des compétences au service du laboratoire et de l'expérimentation en SVT](#)
- ▶ [Pratiquer la différenciation en SVT](#)
- ▶ [Maîtrise de la langue écrite en SVT](#)



## Ressources pour l'éducation à la vie affective, relationnelle et sexuelle

L'académie et l'ARS de la Réunion ont produit des ressources à destination des jeunes des collèges et des lycées (**AlonKosé**). Les vidéos sont accessibles sur un site et sur une appli pour smartphones et tablettes android.

→ [Site Alon Kozé - Bien vivre sa sexualité d'ado](#)

L'appli **Allo EVA** sera elle bientôt disponible sur GooglePlay. Elle regroupe des fiches à destination des intervenants en EVARS. En attendant il est possible de la télécharger en suivant la démarche suivante :

1- [Télécharger l'application AlloEva](#) pour smartphones et tablettes android

2- Sur certains téléphones (récents) l'installation est rapide et ne nécessite aucune action supplémentaire ; pour d'autres téléphone, comme c'est un fichier .apk qui ne provient pas de GooglePlay votre smartphone aura besoin d'être paramétré pour permettre son installation :



- ▶ Accédez à Paramètres > Sécurité.
- ▶ Activez l'option "Sources inconnues" (nécessaire pour installer des applications qui ne proviennent pas du Google Play Store).

### 3- Installez l'application :

- ▶ Ouvrez le fichier APK téléchargé dans votre gestionnaire de fichiers.
- ▶ Suivez les instructions pour finaliser l'installation.

Remarque importante : Cette application est sécurisée, et aucun risque n'est associé à son installation.

## Timss 2023 : les performances des élèves en sciences en fin de quatrième

En mai 2023, la France a participé à l'étude internationale Timss (Trends in International Mathematics and Science Study) qui évalue les performances des élèves en mathématiques et en sciences en fin de CM1 et de quatrième.

### Les principaux résultats de [Timss 2023](#) en quatrième pour les sciences :

- ▶ Le score de la France est stable depuis 1995 à 486 points, en deçà de la moyenne internationale des pays de l'OCDE et de l'UE participants (509).
- ▶ En France, 4 % des élèves atteignent le niveau avancé en sciences contre 10 % dans les pays de l'OCDE et de l'UE. Entre 2019 et 2023, ces résultats n'ont pas évolué de façon significative.
- ▶ Les filles et les garçons ont le même niveau de performance en France.
- ▶ Les points forts relatifs des élèves de France se situent dans les domaines de la physique et des « sciences de la Terre et de l'Univers ».
- ▶ En sciences, les élèves de France ont confiance en eux-mêmes, expérimentent régulièrement, mais un tiers d'entre eux attachent peu d'importance à ces disciplines.



→ [Télécharger le document concernant les SVT](#)

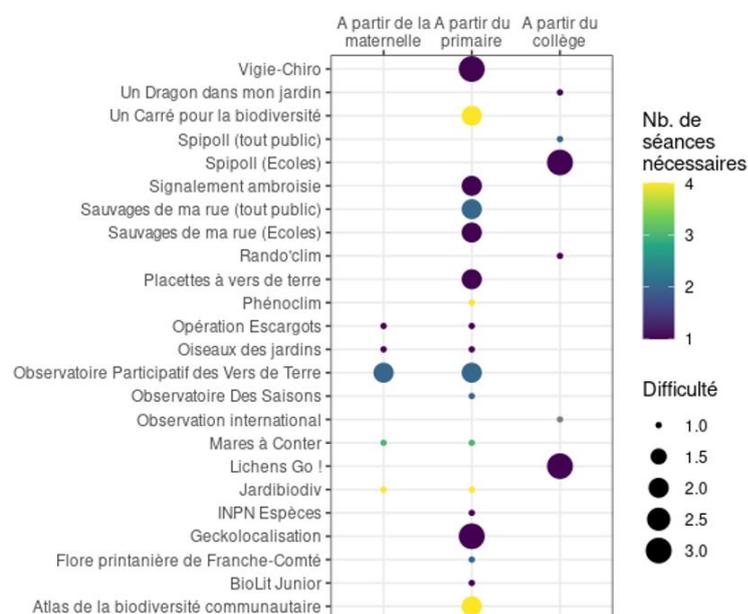
## Ressources en écologie et évolution

La Société Française d'Ecologie et d'Evolution (SFE<sup>2</sup>) propose des ressources afin de promouvoir les savoirs et les démarches d'investigation scientifique dans le champ de l'écologie et de l'évolution :

→ [Une synthèse des recherches menées en sciences participatives en écologie](#)

→ [Un annuaire régionalisé et thématique des chercheurs volontaires pour interagir avec les enseignants et les classes](#)

Par ailleurs un groupe de travail constitué de chercheurs et enseignants-chercheurs en écologie et biologie évolutive, et d'enseignants de SVT du secondaire travaille actuellement à lister et à construire des supports pédagogiques. Il est [ouvert aux contributions](#).





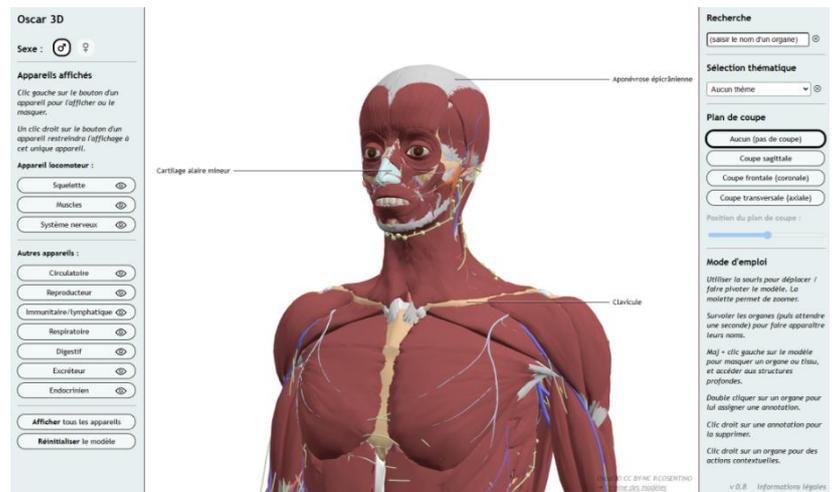
## Oscar 3D, un modèle anatomique numérique

Le site académique de Nice propose en ligne un modèle anatomique numérique, Oscar 3D, conçu par Philippe Cosentino.

Ce modèle a été testé en classe et proposé à des professeurs qui ont fait remonter leurs avis et leurs besoins afin de le faire évoluer. L'application est désormais en phase d'ultime vérification par des universitaires.

→ [Application en ligne](#)

→ [Téléchargement sous la forme d'un exécutable autonome](#)



## Concours d'images astronomiques



Le dispositif ministériel « [Sciences à l'École](#) » propose pour cette année scolaire 2024 – 2025 la cinquième session de son concours d'images astronomiques, intitulé « Ciel imagé, ciel imaginé, ciel représenté ». L'édition de cette année a pour thème « La Terre et les planètes dans l'Univers ».

Nouveauté de cette édition, un accompagnement sera proposé à toute équipe s'inscrivant avant le 31 janvier 2025. C'est une occasion unique de bénéficier de conseils personnalisés de la part de personnes issues du monde de l'astronomie et de l'astrophysique ! Des webinaires seront également proposés pour approfondir le thème de cette édition.

→ [Modalités du concours](#)



Bonnes vacances et bonnes fêtes de fin d'année !

