



CÔTÉ SCIENCES
by Cap Sciences

« Sciences à la carte »

Appel à participations

Avril 2018

« **Ça tourne !** »

Fabriquez votre projet de sciences pour les vacances !

Vous avez envie de lancer un projet autour des sciences pendant **les vacances de printemps** (du 16 au 20 Avril) ?

Vous avez envie de lancer des actions autour des outils de montage vidéo, du langage cinématographique et du traitement de l'image, mais vous ne savez pas comment les mettre en œuvre ?

Vous n'y avez jamais trop pensé, mais l'idée de faire monter vos publics en compétences sur une thématique telle que la vidéo vous plaît bien ?

« Sciences à la carte » est fait pour vous ! Avec ce programme, Côté sciences souhaite mobiliser et impliquer ses partenaires en priorisant une dynamique de « démarche projet ».

Attention : une condition : vous devez présenter un projet et vous engagez à concevoir et organiser au moins une activité !

Côté sciences vous propose une sélection de trois ateliers qui vous permettront d'enrichir votre projet autour de la vidéo. Chaque structure répondant à l'appel à participations devra choisir deux ateliers (deux demi-journées) et en contrepartie soumettre une activité d'une demi-journée en lien avec la thématique.

Bénéficiez d'un temps de sensibilisation le **vendredi 23 mars de 14h à 16h à Côté sciences** pour découvrir les ateliers et prendre un temps d'échange et de réflexion pour avancer dans la construction de votre projet.

Choisissez trois ateliers « Côté sciences » sur un thème de sciences et techniques pour consolider votre projet :

1. « La rétine à l'épreuve de l'image »
2. « Donnez vie aux objets »
3. « Apprendre, produire, monter »

Retrouvez le détail des activités ci-dessous.

Les propositions d'activités de Côté sciences

(2 activités à choisir parmi les 3)

1^{ère} activité : « La rétine à l'épreuve de l'image » (à Côté sciences)

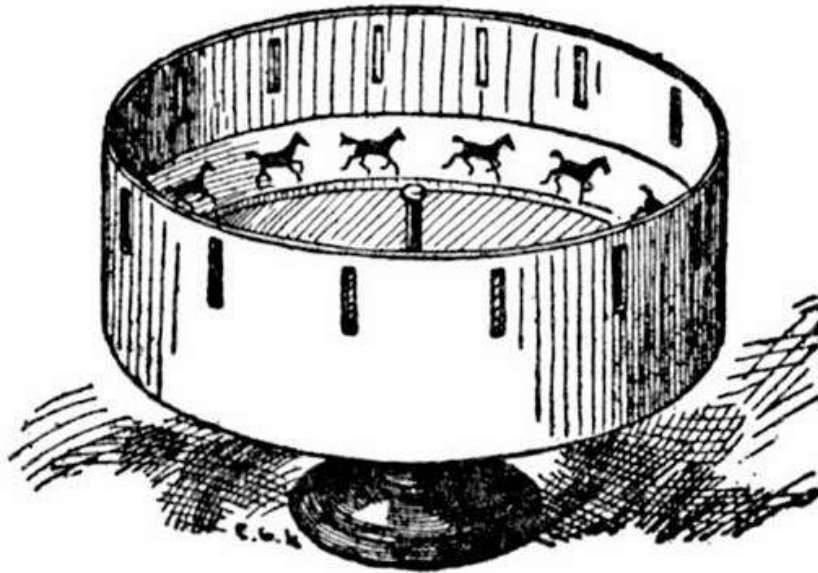
L'œil est un organe complexe au fonctionnement parfois étonnant. Découvrez les différentes techniques qui permettent de fluidifier la succession d'images fixes pour obtenir une animation.

❖ Quel phénomène !

Ne vous fiez pas aux apparences, vos rétines vous jouent parfois des tours. Venez desceller les mystères de la persistance rétinienne et de l'effet phi, ces phénomènes qui rendent la vie dure à notre perception des images.

❖ Les jouets optiques

Maintenant que le fonctionnement de l'œil n'a plus de secret pour vous, allez à la rencontre des prémisses du film d'animation ! Créez vos propres jouets optiques et donnez vie aux images et objets inanimés en un clin d'œil.



2^{ème} activité : « **Donnez vie aux objets** » (à Côté sciences)

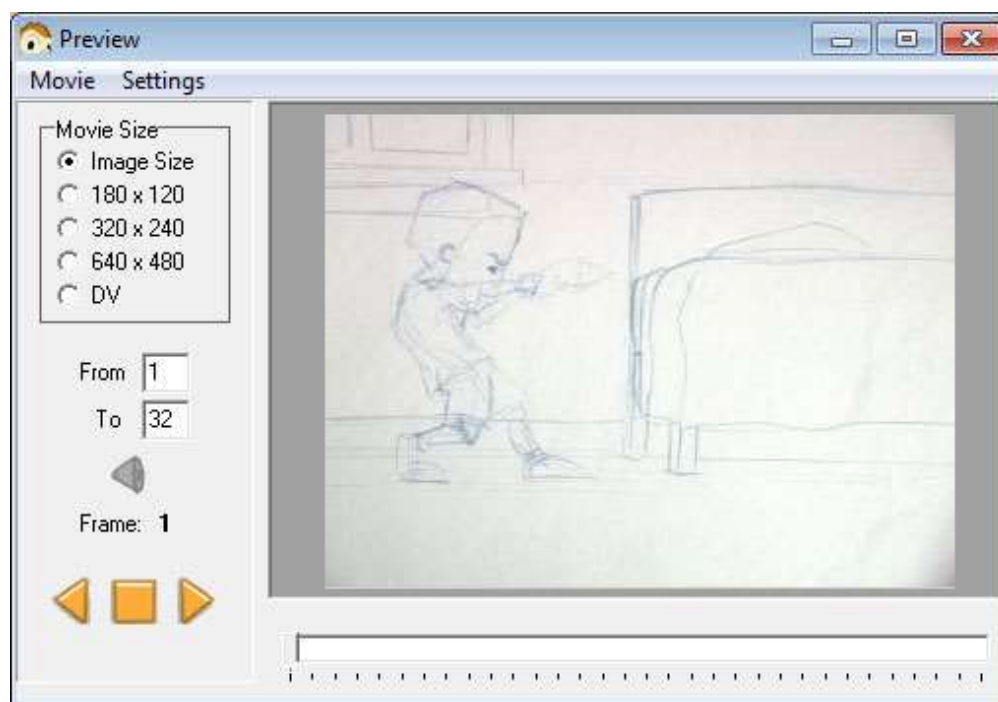
Mettre en mouvement des objets inanimés, c'est possible ! Pas de magie à l'horizon mais plutôt une technique d'animation bien connue. Initiez-vous au stop motion et créer une illusion de mouvement.

❖ Le scénario

A chaque production filmique, son histoire. Quelle expérience allez-vous choisir de mettre en lumière ? Laissez libre cours à votre imagination ou bien suivez les étapes minutieuses d'une expérience scientifique !

❖ L'animation à portée de clic

Combien d'images faut-il pour monter un film d'animation en stop motion ? Découvrez-le par vous-même ; sur un logiciel spécialisé, créez une animation avec vos propres images. Armé d'une webcam et d'un ordinateur, rien ne pourra vous arrêter.



3^{ème} activité : « Apprendre, produire, monter » (à Côté sciences)

Développez votre œil de lynx et maîtrisez le vocabulaire cinématographique et le champ lexical du montage vidéo. En utilisant des outils numériques accessibles au plus grand nombre, réalisez votre propre film. Devenez le plus professionnel des réalisateurs amateurs le temps d'un atelier ! Comment ? En apprenant à cadrer et composer vos vidéos, en sélectionnant, assemblant, montant des extraits filmiques entre eux pour réaliser une production vidéo dont vous pourrez être fier.

❖ Le sens des mots

Rushs, plan américain, contre-plongée, la composition d'une image, le cadrage, la prise de vue ... Que de vocabulaire ! C'est l'occasion de mettre ses connaissances à jour pour pouvoir mettre à profit ces techniques.

❖ A vos caméras !

Fini la théorie, il est temps de transformer votre savoir en savoir-faire. Caméra à la main, ouvrez l'œil sur l'environnement qui vous entoure...

❖ Scénarisons tout cela

C'est dans la boîte, il ne reste plus qu'à donner un sens à vos images. Faites travailler vos méninges, tout doit être cohérent !

❖ La mission finale : le montage

A vos souris, c'est le moment d'assembler tous vos plans pour réaliser votre propre film. Sur un logiciel de montage vidéo accessible à tous, vous aurez toutes les cartes en mains pour aboutir à une production unique.



Qui peut proposer un projet ?

Vous pouvez participer si vous êtes un organisme à but non lucratif comme un centre social, un centre de loisirs, une maison de quartier, une structure accueillant du public, un établissement médico-social, établissement public, une collectivité locale ou territoriale, situé sur les communes de Floirac, Cenon, Lormont et Bassens.

Critères de sélection

Si le nombre de projets réceptionnés est supérieur aux capacités d'intervention, l'équipe de Côté sciences pourra être amenée à prioriser ses interventions.

Plusieurs critères seront alors étudiés :

- ❖ La nature, la motivation et les détails du projet seront des éléments importants ;
- ❖ L'implication de publics habitants des quartiers prioritaires ou de veille dans le projet pourra être un élément de priorisation

Comment répondre ?

Vous devez compléter le formulaire en ligne suivant jusqu'au **mardi 20 mars 2018** :

<https://goo.gl/forms/Q8PxVCvWvtJspM1y1>

Si vous ne parvenez pas à cliquer sur le lien, le questionnaire en ligne est accessible depuis la page web de Côté sciences www.cote-sciences.net.

Sélection des projets

La sélection des projets aura lieu le 21 mars et vous en serez informés directement en suivant.

Si votre projet est retenu, vous pourrez participer au temps de sensibilisation du **vendredi 23 mars 2018**. Ce temps vous permettra de finaliser si nécessaire votre projet quant aux choix des activités proposées par Côté sciences. Vous pourrez aussi rencontrer d'autres porteurs de projets et échanger avec eux. C'est aussi à ce moment-là que le planning des activités sera décidé pour le mois d'avril.

A très vite à Côté sciences !