

Sciencez-vous !

ZOOM

DOSSIER PEDAGOGIQUE

Une exposition conçue par


exploradôme
musée interactif • sciences • numérique



**LE POUVOIR DE L'ÉGALITÉ
FILLES-GARÇONS**

SUPER ÉGAUX

**DU 22 OCTOBRE 2022
AU 26 FEVRIER 2023**

ZOOM, LE CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE DE LAVAL

21 RUE DU DOUANIER ROUSSEAU, 53000 LAVAL — WWW.ZOOM.LAVAL.FR - 02 43 49 47 81



L'EXPOSITION

Exposition tout public, à partir de 6 ans
Du 22 octobre 2022 au 26 février 2023

Le ZOOM, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Laval, accueille du 22 octobre 2022 au 26 février 2023 l'exposition **Super Égaux, le pouvoir de l'égalité filles-garçons.**

Conçue par l'Exploradôme, musée des sciences, des techniques et du numérique de Vitry-sur-Seine, elle propose une **approche transversale** sur la thématique de **l'égalité des sexes** et invite les publics à s'interroger tout au long de son parcours. À la naissance, sommes-nous programmé-e-s ? Notre cerveau a-t-il un sexe ? Adultes, sommes-nous réellement égales et égaux ? Autant de questions pour ouvrir le dialogue en famille, entre ami-e-s et devenir de vrai-e-s ambassadeur·rice-s de l'égalité !

POURQUOI CETTE EXPOSITION ?

Depuis 2008, le ZOOM promeut l'image des sciences et techniques auprès des jeunes, notamment les filles, à travers la mission **Femmes & Sciences 53**. Tout au long de l'année, des ateliers, des rencontres avec des femmes scientifiques ou encore des jeux sont proposés aux publics, afin de comprendre les ressorts de la disparité entre hommes et femmes, découvrir de nouveaux métiers et encourager les jeunes femmes à s'orienter vers des filières scientifiques. L'exposition **Super Égaux, le pouvoir de l'égalité filles-garçons** s'inscrit donc dans la volonté de **déconstruction des stéréotypes de genre** et d'empouvoirement des jeunes filles.

UN PARCOURS EN 4 PÔLES

L'exposition compte une quinzaine de dispositifs interactifs et ludiques (roue des métiers, quiz, visualiseur d'ondes cérébrales, ...) qui permettent de s'approprier la thématique d'une manière originale et impliquante. En parcourant les modules, les publics découvrent les grandes étapes du développement de chaque être humain et de la construction de l'égalité des sexes.



LA NAISSANCE

À la naissance, sommes-nous programmé-e-s ?



La première étape vous donne rendez-vous pour une exploration des super-pouvoirs de la **biologie**. L'objectif ? Comprendre comment on devient une fille ou un garçon. Vous verrez, ce n'est pas si simple. Observons les étapes de la formation du sexe, les caractéristiques du cerveau humain, les comportements et cherchons où se cachent les différences entre une super-héroïne et un super-héros.

QUELQUES DISPOSITIFS

- Vidéo sur le sexisme et le genre
- Jeu du Loto de la détermination du sexe : comprendre le rôle des gonosomes dans cette détermination





L'ENFANCE

Jouer à construire ou se construire en jouant ?



Prêt·e·s pour le grand combat ? Nous partons à la chasse aux stéréotypes. Ils sont nombreux, ils se cachent partout, dans tous les domaines de la vie, soyons avant tout vigilant·e·s. Dès l'enfance, ces idées reçues nous collent à la peau, réduisent nos possibilités, nos rêves et nous incitent à faire comme tout le monde. Apprenons à démasquer les stéréotypes et devenir de vrai·e·s champion·ne·s de l'égalité.

QUELQUES DISPOSITIFS

- Égalithèque : bibliothèques d'essais, albums, romans, BD et jeux qui luttent contre les clichés au milieu d'une étagère remplie de jouets stéréotypés.
- Anim'action : réaliser un clip en stop-motion pour mettre en évidence les stéréotypes et promouvoir une culture de l'égalité.
- La répartition à la récré : tableau magnétique pour refléter la disposition des élèves dans la cour et permettre de s'interroger sur les différences d'occupation de l'espace entre filles et garçons.





L'ADOLESCENCE

Le temps des choix



Prêt·e·s pour le décollage ? Vous entrez dans l'adolescence : zone de turbulences ! Vous allez devoir faire des choix scolaires, professionnels, créatifs, sportifs, affectifs, ... Non seulement ces choix ne sont pas évidents, mais les stéréotypes sont partout en embuscade. Soyez fier·e·s de vous. Pensez librement et acceptez que les autres pensent librement. Dites-vous que tout est possible !

QUELQUES DISPOSITIFS

- De l'autre côté du miroir : mélanger son visage avec une autre personne et jouer avec son apparence avec des accessoires pour s'interroger sur les stéréotypes sexués de la société.
- Zoom sur quelques femmes de science et sur leurs découvertes.
- La roue des métiers : mise en évidence des stéréotypes sexués des métiers.





L'ÂGE ADULTE

Agir contre le sexisme



Félicitations, vous êtes arrivé·e·s dans l'univers des adultes ! Malheureusement, ce n'est pas encore le règne de l'égalité. Il reste encore quelques luttes à mener pour changer ce monde. Mobilisons nos super-pouvoirs pour dénoncer les injustices, pour traquer les discriminations et pour dire non aux violences sexistes.

QUELQUES DISPOSITIFS

- Vidéos sur le cybersexisme : le comprendre et savoir réagir.
- Quiz de l'égalité : quiz interactif multijoueur·euse·s sur le sexisme et l'histoire des droits des femmes.





MÉDIATIONS À DESTINATION DES SCOLAIRES

- 1h30 de présentiel
- Du mardi au vendredi : 9h-10h30 / 10h30-12h / 13h30-15h / 15h-16h30
- Des **pré-visites** sont possibles. Elles peuvent se faire en **autonomie** avec des documents laissés à votre disposition à l'accueil du ZOOM ou **avec une médiatrice scientifique sur réservation**.
- Réservation au 02 43 49 47 81

L'équipe de médiation du ZOOM propose un parcours dans l'exposition et des ateliers adaptés au niveau des élèves :

SOMMES-NOUS SI DIFFÉRENT·E·S ? Cycle 2

Accompagnés d'une médiatrice, les élèves iront à la découverte des 4 grands pôles de l'exposition afin d'aborder la notion de sexe biologique, ainsi que les stéréotypes de genre. S'ensuivra un temps libre dans l'exposition, puis un jeu collaboratif qui permettra de revenir sur les notions abordées.

BIOLOGIE, SEXE ET GENRE : MENEZ L'ENQUÊTE ! Cycle 3

Par équipes, les élèves mèneront l'enquête au cœur de l'exposition afin de chercher des informations sur les différences biologiques entre les sexes et les stéréotypes de genre. Leur recherche permettra d'aborder tous ensemble ces thématiques lors d'un jeu collaboratif.

L'ÉGALITÉ, UNE ÉVIDENCE ? Cycle 4

Après une visite de l'exposition, les élèves discuteront égalité à travers une frise chronologique retraçant les grandes dates qui ont permis aux femmes d'obtenir plus de droits civiques au XXe siècle. Cependant, parvenir à l'égalité prend du temps ! Un quiz sur les stéréotypes liés au genre leur permettra ensuite de s'interroger sur leurs propres représentations.



MÉDIATIONS À DESTINATION DU GRAND PUBLIC



période scolaire : le mercredi à 16h et le 2ème et 3ème dimanche du mois à 15h, 16h et 17h



vacances scolaires : du mardi au vendredi, à 15h et 16h (hors vacances de Noël)

L'égalité, une évidence ? *Tout public*

Tout n'est pas si simple. Nos médiatrices vous proposent de le découvrir à travers un quiz interactif sur les stéréotypes liés au genre.

ZOOM, centre de culture scientifique de Laval

Où nous trouver ?

21 rue du Douanier Rousseau

53000 Laval

www.zoom-laval.fr

02 43 49 47 81

Facebook : @ZoomCCSTIdLaval

Horaires

Fermé le lundi et les jours fériés

Du mardi au vendredi : 10h - 12h / 13h30 - 18h

Samedi : 10h-12h / 14h-17h30

Dimanche : 14h-18h