

Un espace dédié à la mise en application



THE DEXTER LAB x Gather

plan de la zone

The floor plan illustrates the layout of the space with five numbered areas:

- 1 Accueil**
Zone accueil - Bienvenue dans l'espace Let's STEAM x TheDexterLab
- 2 Auditorium**
Zone de conférence
- 3 Salle informatique**
Accès aux fiches d'activité Let's STEAM - Ressources documentaires "Programmation"
- 4 Salle de repos**
Accès aux fiches d'activité Let's STEAM "Inclusion & Ethique". Lieu dédié aux échanges informels
- 5 Stands Fête de la science**
Espaces individuels et privés de travail, accès au tableau blanc, au template Let's STEAM, à MakeCode et au forum

Stations & Lab

Station "Energies" Transformation of energy and energy and its forms"	Station "Air & Météo" Impact of pollution & weather prediction	Station "Envi, sols & biodiversité" Plants, Water & Biodiversity	Station "Mouvement" Reaction time, G-force & speed of time	Fablab Device development
---	--	--	--	---------------------------



Rapide introduction à Gather Town

Vous pouvez accéder à l'espace gather dédié à la formation magnetics grâce à l'url suivante :

https://gather.town/app/7eJb3dAmV0wWdIRR/magnetics_forma_tion_steam

Lors de votre première connection, vous pourrez créer votre avatar et suivre un rapide tutorial sur l'utilisation de gather.

Gather est une plateforme ouverte, aucune identification n'est nécessaire et aucune donnée personnelle n'est enregistrée. L'URL est persistante, vous pourrez vous reconnecter dès que vous le souhaitez, même après les sessions de formation, afin de continuer à explorer et à vous inspirer des projets Let's STEAM et TheDexterLab ! .

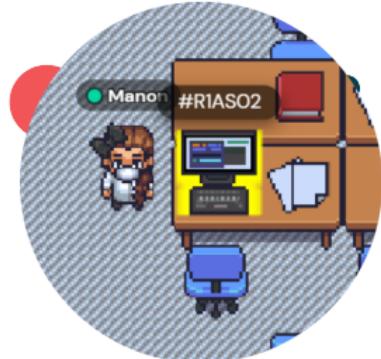
Gather est un monde ouvert, dans lequel vous pouvez explorer sans contrainte.

Vous pouvez interagir avec les autres participants lorsque vous êtes à proximité ou **lorsque vous vous trouvez dans un espace ou en mode "spotlight"**. Dès lors, vous pouvez échanger avec l'ensemble des participants présents dans l'univers.

Il existe également des **espaces privés** (l'**auditorium, la salle de repos, les différentes tables de travail, les laboratoires**). Au sein de ces zones, seules les personnes présentes peuvent interagir entre elles. Cela permet de créer facilement des groupes de travail, sans avoir à changer de zone de meeting !



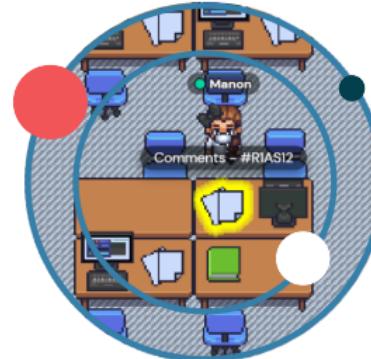
Trouver des ressources interdisciplinaires



Ressources documentaires
**Apprendre à programmer
avec MakeCode**

3 fiches introducives : Présentation de MakeCode, de la carte STM32 et liste du matériel. 15 fiches d'activité, de différents niveaux

Salle informatique
1 ordinateur par fiche



Ressources documentaires
**Corrections de la
communauté**

1 tableau partagé Eraser par fiche d'activité afin de partager vos avis, et vos corrections pour améliorer les ressources disponibles

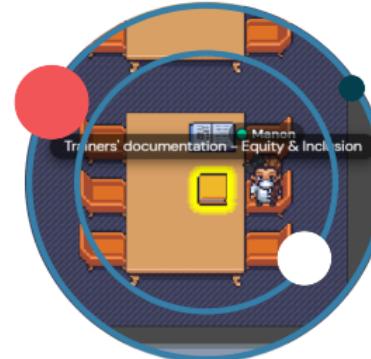
Salle informatique
1 bloc note par fiche



Ressources documentaires
**Inclusion & Equité
Elèves**

4 fiches d'activité pour approfondir les enjeux liés à l'éthique, l'inclusion, la protection des données et les licences ouvertes

Salle de repos - 1 livre donnant accès à l'ensemble des fiches



Ressources documentaires
**Inclusion & Equité
Enseignants**

4 fiches de mise en oeuvre pour les enseignants afin de mener les discussions concernant l'éthique et la sécurité en classe

Salle de repos - 1 livre donnant accès à l'ensemble des fiches



Ressources documentaires
Archives complètes

5 dossiers d'archives donnant accès au github du projet Let's STEAM comprenant l'ensemble de nos ressources disponibles

Salle informatique
5 archives



Lancer des projets



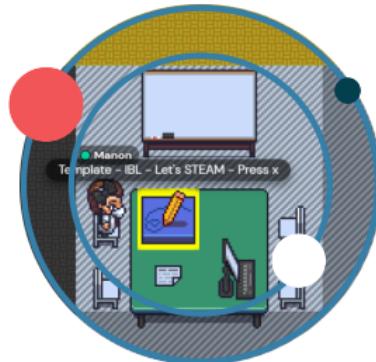
Outils

Tableaux blancs Miro

18 tableaux blancs disponible dans la zone centrale de la board miro, accessibles en cliquant sur 'x' afin de partager en groupe vos idées et réalisations.



2 espaces "Fête de la science"
1 tableau blanc par équipe



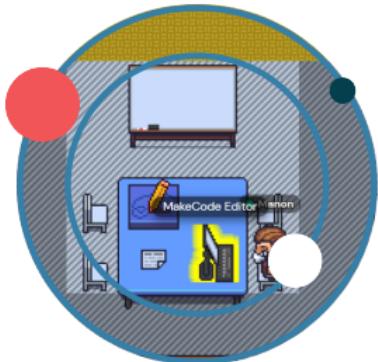
Outils

Tablettes graphiques

Chaque équipe a à sa disposition une tablette graphique permettant d'accéder à la version PDF du template Let's STEAM "Inquiry-based learning". A imprimer et réutiliser à votre convenance !



2 espaces "Fête de la science"
1 tablette blanc par équipe



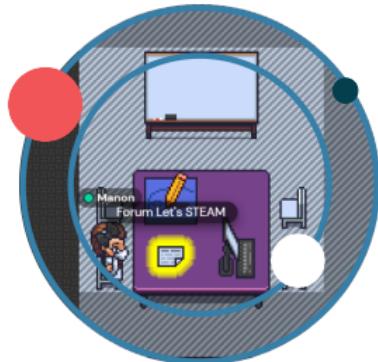
Outils

Plateforme MakeCode

La plateforme Let's STEAM MakeCode, intégrant toute nos ressources, est accessible à tous : makecode.lets-steam.eu



2 espaces "Fête de la science"
1 ordinateur par équipe



Outils

Forum Let's STEAM

Sur chaque bureau de chaque équipe, une note rappelle le chemin d'accès au forum Let's STEAM. Ce forum restera ouvert après la formation et nous répondrons aux questions en continu !



2 espaces "Fête de la science"
1 note par équipe



S'inspirer et rechercher des idées



Inspiration & Idées

Idée de protocoles STEM

4 listes de protocoles et potentiel outils de mesure associés dans le domaine des STEM afin d'aborder des concepts scientifiques et techniques de manière transdisciplinaire



Inspiration & Idées

Idée de projet

6 idées de projet ont été disséminées au sein des différents laboratoires (2 en Energies, 1 en Air & Météo, 2 en Environnement et 1 en Mouvement) et de la salle de repos (2 en salle de repos). A vous de les chercher et de vous en inspirer ! Nous vous souhaitons de belles trouvailles !

Espaces Laboratoires (4 laboratoires)

6 documents PDF disséminés au sein des laboratoires

