

atelier
CIRCULR 

Réinventons la matière

Catalogue d'activités

Sensibilisation 2021-2022



L'Atelier CIRCULR en bref

C'est quoi ?

Un laboratoire avec 3 piliers:



RECHERCHE
& DEVELOPPEMENT
de nouvelles matières à
partir de biodéchets
locaux



COLLABORATION
avec des entreprises
locales pour produire
des objets



EDUCATION &
SENSIBILISATION
par des cours, jeux
sérieux et ateliers
grand public

C'est qui ?

Je suis Marion Rouillet,
chercheuse en Science
des Matériaux.



La transition écologique est le défi de notre temps.
Consciente des enjeux, j'ai fondé l'Atelier CirculR pour
mettre mes compétences au service de cette transition.



Activités de sensibilisation



Ateliers de
fabrication
circulaire



Fresque des
déchets



Fresque du
climat



Inventons
nos vies
bas
carbone



Ateliers de fabrication circulaire



C'est quoi ?

Ces ateliers sensibilisent un public varié aux enjeux des matériaux écologiques par le Faire. On y transforme un rebut, comme le marc de café, en petit objet compostable, de façon simple:



Pour réinventer la matière ensemble!



Pourquoi ?

Ces atelier créatifs permettent de démontrer que nos déchets organiques sont une ressource inattendue. Ils présentent aussi quelques principes scientifiques de façon didactique. Ils proposent enfin de porter un autre regard sur la matière qui nous entoure, dans une perspective d'économie circulaire.

Existent en plusieurs versions, adaptables au public, au contexte, et au temps disponible.



Ateliers de fabrication circulaire



Version 1: Objet moulé

Pour qui ? Adultes, et enfants si accompagnés

Durée : 1h

Pour combien ? **Jusqu'à 8 personnes**

Qu'est-ce qu'on y fait ?

On fabrique un petit objet (au choix: pot à semis, coupelle, ou porte-bougie) à partir de marc de café et **d'agar** agar. Pour cela, on utilise un réchaud pour chauffer de **l'eau** et les autres ingrédients, versés ensuite dans des moules en silicone. Les objets se solidifient en refroidissant, et les participants pourront donc repartir avec leur **œuvre**.



Version 2: Objet modelé

Pour qui ? Adultes, et enfants si accompagnés

Durée : 1h

Pour combien ? **Jusqu'à 8 personnes**

Qu'est-ce qu'on y fait ?

On fabrique un petit objet à partir de marc de café et **d'amidon**. Pour cela, on chauffe les ingrédients avec de **l'eau** pour former un pâte. On peut ensuite la mettre en forme, une fois refroidie. Les participants pourront repartir avec leur création.



Ateliers de fabrication circulaire



Version 3: “Cuir” de marc de café

Pour qui ? Adultes et enfants

Durée : 1h

Pour combien ? **Jusqu’à 10 personnes**

Qu’est-ce qu’on y fait ?

On fabrique un carré de “cuir” à partir de marc de café et **d’extrait d’algue** (alginate). Pour cela, on mélange les ingrédients avec de **l’eau** et on verse une fine couche dans un moule. On solidifie ensuite en sprayant le carré avec un additif alimentaire (chlorure de calcium). Particulièrement adaptée pour les enfants, cette version ne nécessite pas de chauffer les ingrédients.

Version 4: Atelier à la carte

- Rebut au choix: coquilles **d’oeuf** pilées, poudre de bois, pelures **d’agrumes** mixées, coquillages pilés, drêches de brasserie ...
- Durée au choix: version courte (démonstration de 15 min) ou projet artistique sur plusieurs semaines (en collaboration avec des designers)
- Visée au choix: accent sur **l’aspect** éducatif ou sur **l’aspect** créatif





Fresque des déchets



Pour qui ? Adultes (à partir de 15 ans)

Durée : 2h30

Pour combien ? 4 à 16 personnes (par groupes de 4 à 8)

Qu'est-ce qu'on y fait ?

Développé par l'**association** Green Donut, ce jeu collaboratif permet de découvrir l'**impact** environnemental de nos déchets. Le groupe place des cartes sur un grand rectangle en papier, et trace des liens entre elles, pour révéler le fonctionnement des filières de tri, les impacts de l'**incinération**, et bien **d'autres**. On discute ensuite des voies possibles pour réduire nos déchets.



Pourquoi ?

On entend souvent parler du plastique dans les océans, mais comment y arrive-t-il? La question des déchets est complexe et multi-facettes. Cet atelier permet **d'en** prendre conscience, et donne les clés pour entamer une démarche Zéro Déchet.



Fresque du climat



Pour qui ? 9-14 ans (Version enfant), ou 15 ans et + (Version adulte)

Durée : 3h

Pour combien ? 4 à 16 personnes (par groupes de 4 à 8)

Qu'est-ce qu'on y fait ?

Dans ce jeu collaboratif développé par l'**association** Fresque du Climat, le groupe retrace les causes et les conséquences du changement climatique, en **s'appuyant** sur l'**intelligence** collective. Pour cela, il replace des cartes sur un grand rectangle en papier, et trace des liens entre elles. On ouvre ensuite la discussion sur les solutions à apporter pour limiter la crise climatique.

Pourquoi ?

Il est important **d'avoir** conscience des enjeux écologiques, pour accepter de changer son mode de vie. La Fresque du Climat permet aux participants de se familiariser avec la science du climat de façon ludique, et **d'identifier** les leviers pour leur passage à l'**action**.





Inventons Nos Vies Bas Carbone



Pour qui ? Adultes (à partir de 15 ans)

Durée : 30min à 2h (Au choix)

Pour combien ? **Jusqu'à 15 personnes**

Qu'est-ce qu'on y fait ?

Avec un fil et de simples cartes en papier, ce jeu développé par **l'association** Résistance Climatique nous fait faire un grand saut dans le futur: direction 2030! Comment vit-on dans un monde Bas Carbone? Comment faire évoluer notre empreinte carbone pour limiter le changement climatique?

Pourquoi ?

Peu de personnes connaissent leur empreinte carbone, et encore moins ont conscience des efforts à fournir pour respecter **l'accord** de Paris. Afin de rester bien en-dessous de +2°C voire +1,5°C en 2100 de température moyenne par rapport à **l'époque** pré-industrielle, il faut diviser par 6 **l'empreinte** carbone **d'un·e** français·e moyen·ne. Ce jeu rend ces informations claires et visuelles, afin de créer une prise de conscience forte et donner envie **d'agir** pour changer son quotidien.



Contact

atelier
CIRCULR 

Réinventons la matière

Ces activités vous intéressent? Contactez-moi:



06 32 99 39 64



marion.roullet@ateliercirculr.fr



Atelier CirculR – Antigone
6b rue Déserte
67000 Strasbourg

Et pour rester au courant, vous pouvez suivre:



[/AtelierCirculR](https://www.facebook.com/AtelierCirculR)



[/company/l-atelier-ciculr/](https://www.linkedin.com/company/l-atelier-ciculr/)