

📍 AU (MÉDIA)LAB

 **FAMILLE**

« *J'expérimente le mercredi, le samedi
et pendant les vacances* »

Choisissez votre atelier selon les dates proposées par l'équipe de médiation.
Participez aux ateliers sur les robots, les médias et la programmation sur Scratch.

Réservation uniquement en ligne sur laturbinesciences.fr

Paiement sur place le jour-même

2 ateliers par date : de 14h30 à 15h30 / de 16h à 17h

16 places disponibles par atelier

Enfant de moins de 10 ans accompagné d'au moins un adulte

Ateliers robots

Dès 7 ans



Les mercredis : 16/09, 30/09,
14/10, 4/11, 25/11 et 9/12

Les samedis : 26/09, 21/11 et 12/12
Pendant les vacances de Toussaint,
les mardis et jeudis : 20/10, 22/10,
27/10 et 29/10

Robots connectés

Participez aux challenges robotiques
en programmant certains robots.
Serez-vous à la hauteur de ces défis ?

Robots déconnectés

Envie de comprendre les robots et
leur langage ? Venez les programmer
(sans ordinateur !) et tentez même de
vous mettre à leur place.

Ateliers programmation sur Scratch

Les mercredis : 23/09, 7/10, 18/11,
2/12 et 16/12

Les samedis : 19/09, 17/10 et 5/12
Pendant les vacances de Toussaint,
les mercredis : 21/10 et 28/10

Défis Scratch sur tablette

Pour les 5-10 ans

Ce logiciel Scratch permet aux
enfants de programmer facilement
et très visuellement ! Ainsi, ils font
bouger, sauter, danser et chanter leurs
personnages, les modifient et ajoutent
même leurs propres voix et sons !

Défis Scratch sur PC

Dès 10 ans

Comment faire nager un plongeur
parmi les poissons, créer un bandit
manchot ou faire rouler une voiture ?
Réponse avec le logiciel Scratch.

Voir les animations
électrostatiques • p7

Inscription en ligne ouverte 15 jours avant la date de l'atelier,
avec le contenu précis de l'atelier. Tarifs p18

Nombre de places susceptibles
d'évoluer selon les conditions sanitaires
du moment, renseignez-vous sur le site
laturbinesciences.fr



« *J'expérimente pendant les vacances scolaires* »

Stage jeunes

Pour les 10-15 ans

Réservation uniquement en ligne sur laturbinesciences.fr
dès le 21 septembre
Paiement sur place
16 places disponibles

Video Lab



VOIR LA VIDEO

Du 20 au 23 octobre
Du mardi au vendredi
de 9h30 à 11h30

Et si tu participais au Festival de Cannes cette année ? Pari tenté ? Ecris ton scénario et conçois ta vidéo avec des effets de pro : effets spéciaux, cinémagraph, vidéo à l'envers, ralentis...
La palme d'or n'est plus très loin !



« *J'échange le jeudi* »

Parlons numérique

Un moment d'informations et de discussions sur des thèmes liés au numérique

Sur inscription auprès du Cyber espace
Jeudi de 10h à 11h

ECOUTER L'EXTRAIT

8 octobre **Gratuit (Fête de la science)**

Comment protéger et gérer son identité numérique en contrôlant ses données personnelles ?

15 octobre

Le cloud, ce nuage est un espace de stockage en ligne qui plane au-dessus de nos têtes et à laquelle on peut accéder de n'importe où. L'idée est de consulter ses documents et ses photos quand on veut.

5 novembre

Le confinement a permis d'utiliser des outils collaboratifs disponibles en ligne. Chacun a pu travailler, se former, explorer de nouvelles passions ou apprendre à distance. Tour d'horizons de ces plateformes.

19 novembre

Avec l'arrivée massive de l'intelligence artificielle partout, les assistants personnels vocaux sont omniprésents sur nos smartphones et nos ordinateurs. Ils se font aussi une place dans nos maisons avec Google home !

3 décembre

Qu'est-ce qu'un téléphone portable de nos jours ? Quels sont ses usages aujourd'hui ? Les multifonctionnalités disponibles sur le portable dont chaque génération l'exploite différemment.

10 décembre

Les réseaux sociaux, au service de notre quotidien ? Mode d'emploi.

Nouveau

Foire aux questions concernant votre smartphone ou tablette

Sur inscription auprès du Cyber espace
Limité à 8 personnes
Jeudi de 10h à 11h

Jeudi 29/10, 26/11 et 17/12

Une question sur le fonctionnement de votre smartphone ou de votre tablette ? On vous dit tout sur comment utiliser votre GPS, mettre un fond d'écran, changer les paramètres généraux... seulement si vous venez avec votre matériel ! C'est plus simple.

Renseignements auprès du Cyber espace, au 04 50 08 17 03
Tarifs p18

Nombre de places susceptibles d'évoluer selon les conditions sanitaires du moment, renseignez-vous sur le site laturbinesciences.fr

📍 AU CYBER ESPACE

LES ATELIERS NUMÉRIQUES POUR APPRENDRE ET S'INITIER AUX FONDAMENTAUX DE L'INFORMATIQUE



ADULTE

« *J'apprends en semaine* »



ADULTE

« *J'apprends le jeudi hors les murs* »

Sur inscription auprès du Cyber espace,
à partir du 15 septembre à 14h

Boîte à outils numériques (des applications sur tablettes)

Atelier animé par le Cyber espace
à la bibliothèque Bonlieu

Gratuit, sur inscription
auprès de la bibliothèque
Bonlieu au 04 50 33 87 00

Ateliers Internet

Mardi de 14h à 16h



29 septembre

À la découverte d'Internet

6 octobre

Gérer sa boîte mail

13 octobre

Forums et réseaux sociaux :

mode d'emploi

3 novembre

Acheter et vendre en ligne

17 novembre

Se repérer, se cultiver et

voyager

24 novembre

Regarder ses vidéos en ligne,

retoucher ses photos et explorer

le monde en 3D

Ateliers ordinateur

Mercredi de 10h à 12h

30 septembre

Découvrir l'ordinateur
et ses possibilités

7 octobre

Gérer facilement ses dossiers
et utiliser sa clé USB

14 octobre

Mettre en page ses textes

Ateliers tablettes et smartphones

Mercredi de 10h à 12h

4 novembre

Présentation et utilisation

18 novembre

Installer et désinstaller
des applications

25 novembre

Gérer ses photos et vidéos,
transfert sur pc et partage



Communiquer à distance

Jeudi 5 novembre, de 15h à 17h

Rester en contact quotidien avec ses
proches sans sortir de chez soi, c'est
simple avec des outils numériques
gratuits de visioconférence et
l'utilisation du cloud pour partager
ses photos !

Renseignements auprès du Cyber espace, au 04 50 08 17 03
Tarifs page 18

LA SCIENCE EN SPECTACLE

UN STAND ÉLECTROSTATIQUE QUI DÉCOIFFE !



« *J'expérimente le mercredi,
le week-end et pendant les vacances* »

Du 15 septembre au 14 mars • Conçu par le Palais de la découverte à Paris



Réservation uniquement en ligne sur laturbinesciences.fr
15 jours avant la date de l'animation.

Païement sur place, le jour même. Tarifs p18.
16 places disponibles par animation.

Enfant de moins de 10 ans accompagné d'au moins un adulte

VOIR LA VIDEO

**Tous les mercredis,
de 14h30 à 15h30 et de 16h à 17h**
**Tous les week-ends
(sauf le 10-11/10), de 15h à 16h**

Pendant les vacances de Toussaint :
les mardis, mercredis, jeudis :
de 14h30 à 15h30 et de 16h à 17h
et les week-ends : de 15h à 16h

Si certains phénomènes
électrostatiques nous sont familiers
d'autres ne s'expliquent pas.
Ainsi, pourquoi peut-on recevoir

une décharge en touchant la
carrosserie de sa voiture ?
Pourquoi a-t-on les cheveux
électriques lorsqu'on se peigne ?
Pourquoi deux ballons frottés avec
un tissu de laine s'éloignent-ils l'un
de l'autre ?...

Venez-vous électriser et vivez des
expériences spectaculaires qui
jouent avec les charges électriques
pour révéler la nature de la foudre,
le principe des condensateurs, la
force électrique...



ANIMATION