



Académie Nancy-Metz - Zone B

Catalogue des Ateliers

Ateliers Tech & Sciences

2026-2028

Sommaire

SCIENCES & EXPÉRIENCES.....1

NUMÉRIQUE & CODE.....2

ROBOTIQUE & IA.....3

NUMÉRIQUE RESPONSABLE.....4

ÉCOLOGIE & SCIENCES DE LA VIE.....5

ESPACE & AÉRONAUTIQUE.....6

GRILLE TARIFAIRE.....7

NOTRE PROCESSUS.....8





Qui sommes-nous ?

RENDRE LA TECHNOLOGIE ACCESSIBLE ET CONCRÈTE

Ateliers 360 est une structure pédagogique dédiée à la vulgarisation des sciences et technologies. Notre mission est de rendre la technologie accessible et concrète pour tous les publics, du primaire aux adultes, à travers des ateliers interactifs et innovants.

- 18 ateliers pédagogiques couvrant un large éventail de compétences techniques et scientifiques adaptés à chaque niveau.
- 6 thématiques clés : Sciences, Numérique, Robotique, IA, Écologie et Espace
- Tous publics : du primaire aux adultes, nous accompagnons chaque apprenant dans sa découverte technologique.

Nos Ateliers

4

18 ATELIERS RÉPARTIS EN 6 THÉMATIQUES



SCIENCES & EXPÉRIENCES

Explorez les principes scientifiques à travers des expériences pratiques et ludiques. Chimie, physique et découvertes pour tous les âges.



NUMÉRIQUE & CODE

Initiez-vous à la programmation et au développement numérique. Scratch, Python et création de projets interactifs.



ROBOTIQUE & IA

Construisez et programmez des robots. Découvrez l'intelligence artificielle et ses applications concrètes.



NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Apprenez les bonnes pratiques numériques, la cybersécurité et l'utilisation éthique des technologies.



ÉCOLOGIE & SCIENCES DE LA VIE

Explorez l'environnement, la biodiversité et le développement durable à travers des ateliers pratiques.



ESPACE & AÉRONAUTIQUE

Partez à la conquête de l'espace. Fusées, satellites et exploration spatiale pour les passionnés.

Sciences & Expériences

5

DÉCOUVRIR LA SCIENCE PAR L'EXPÉRIMENTATION



CHIMIE AMUSANTE

Public : Primaire et collège

Durée : 1h30 à 2h

Objectif : Découvrir les réactions chimiques de manière ludique et sécurisée.

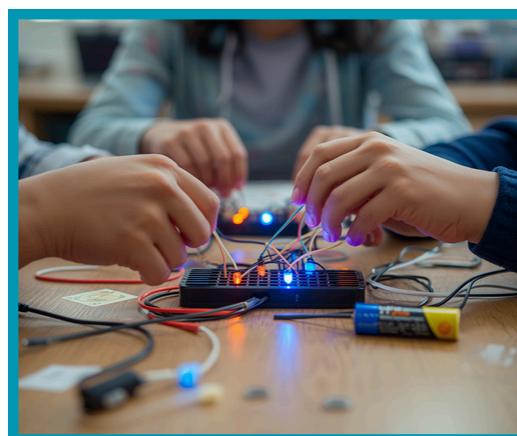


ÉLECTRICITÉ & CIRCUITS

Public : CM1 au lycée

Durée : 2h

Objectif : Comprendre les bases de l'électricité en construisant des circuits simples.



PHYSIQUE EN ACTION

Public : Collège et lycée

Durée : 2h à 3h

Objectif : Explorer les lois de la physique à travers des expériences concrètes.



Numérique & Code

6

PROGRAMMATION ET CODAGE POUR TOUS LES NIVEAUX

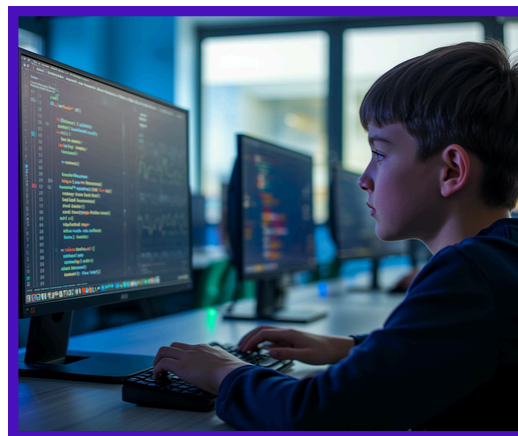


SCRATCH & PROGRAMMATION VISUELLE

Initiation au codage par blocs. Objectif : créer des animations et jeux interactifs.

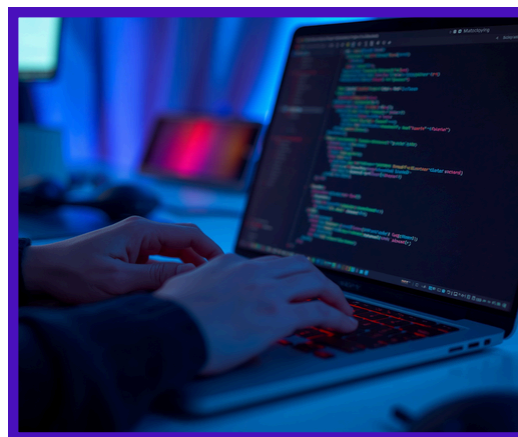
Matériel : ordinateurs, logiciel Scratch.

Livrable : projet personnel animé.



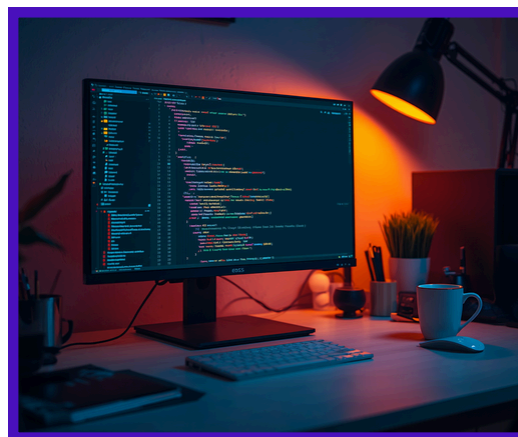
PYTHON & ALGORITHMES

Apprentissage des bases de Python. Objectif : maîtriser les structures de données et boucles. Matériel : PC avec IDE. Livrable : mini-programme fonctionnel.



CRÉATION WEB HTML/CSS

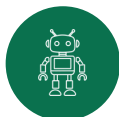
Conception de pages web. Objectif : comprendre la structure HTML et le style CSS. Matériel : éditeur de code, navigateur. Livrable : site web personnel.



Robotique & IA

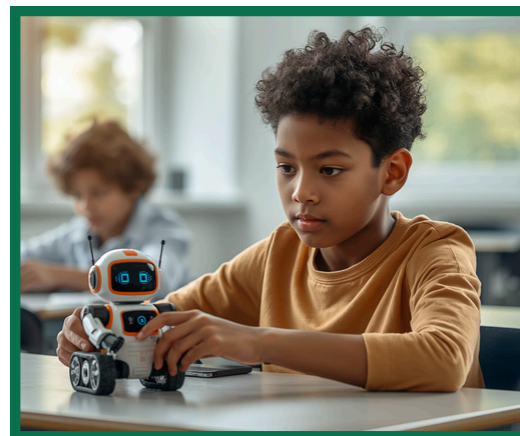
7

DÉCOUVREZ L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LA ROBOTIQUE



INITIATION À LA ROBOTIQUE

Construisez et programmez vos premiers robots. Développez la logique, la créativité et la résolution de problèmes à travers des défis pratiques.



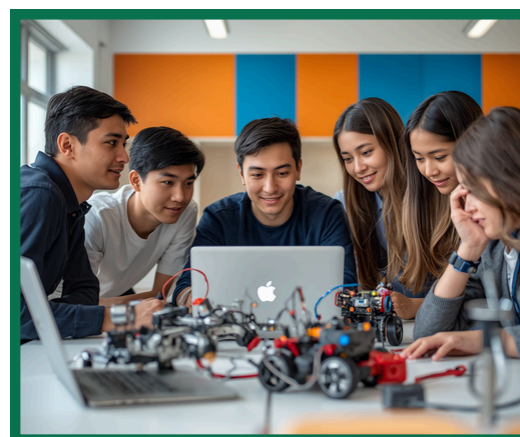
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Explorez les fondamentaux de l'IA : apprentissage automatique, reconnaissance d'images et chatbots. Créez vos propres modèles intelligents.



PROJETS ROBOTIQUES AVANCÉS

Conception de robots autonomes, bras articulés et véhicules intelligents. Participez à des compétitions et challenges robotiques.



Numérique Responsable

8

SENSIBILISATION À L'USAGE ÉTHIQUE ET SÉCURISÉ DU NUMÉRIQUE



ATELIER CYBER-CITOYENNETÉ

Sensibilisation aux bonnes pratiques numériques : gestion du temps d'écran, protection des données personnelles, et utilisation éthique des outils digitaux.



ATELIER SÉCURITÉ NUMÉRIQUE

Formation pratique à la sécurité informatique : création de mots de passe robustes, détection des tentatives de phishing, et navigation sécurisée sur internet.



ATELIER ÉCO-NUMÉRIQUE

Réflexion sur l'empreinte carbone du numérique et découverte des gestes éco-responsables pour réduire l'impact environnemental de nos usages digitaux.

Écologie & Sciences de la vie

9

ATELIERS ENVIRONNEMENTAUX ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



BIODIVERSITÉ LOCALE

Exploration des écosystèmes locaux et de la faune et flore de notre région. Sensibilisation à la protection de l'environnement et aux enjeux de préservation.



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Comprendre les principes du développement durable et les gestes écoresponsables. Ateliers pratiques sur le recyclage, l'économie circulaire et l'empreinte carbone.



JARDINAGE SCIENTIFIQUE

Initiation au jardinage pédagogique et aux sciences du vivant. Observation de la croissance des plantes, compostage et permaculture pour les jeunes.

Espace & Aéronautique

10

EXPLORATION SPATIALE ET CONQUÊTE DU CIEL



FUSÉES À EAU

Découvrez les mystères de l'univers à travers des ateliers pratiques. Construisez des fusées, explorez les principes de l'aéronautique et comprenez les défis de l'exploration spatiale.



SYSTÈME SOLAIRE

Apprenez les bases de la propulsion et de l'aérodynamique en construisant et lançant votre propre fusée à eau. Expérimentez avec différents paramètres pour optimiser la trajectoire.



MISSION SPATIALE

Créez une maquette du système solaire et programmez un planétarium virtuel. Découvrez les caractéristiques des planètes et les distances astronomiques.

Grille Tarifaire

11

NOS TARIFS ADAPTÉS À VOS BESOINS

Découvrez nos formules flexibles pour tous les formats d'ateliers, du primaire aux adultes, avec des tarifs dégressifs selon la taille des groupes.

- *Atelier découverte (1h30) : à partir de 150€ HT pour un groupe de 15 participants maximum.*
- *Atelier standard (2h) : 200€ HT.*
- *Atelier approfondi (3h) : 280€ HT.*
- *Journée complète (6h) : 480€ HT.*

Tarifs dégressifs pour réservations multiples.

Conditions et remises :

- -10% à partir de 3 ateliers réservés
- -15% pour les établissements partenaires
- -20% pour un programme annuel
- Frais de déplacement : gratuit dans un rayon de 30km, 0,50€/km au-delà
- Matériel pédagogique inclus dans tous les tarifs

Devis personnalisé sur demande pour les projets spécifiques. Contactez-nous !

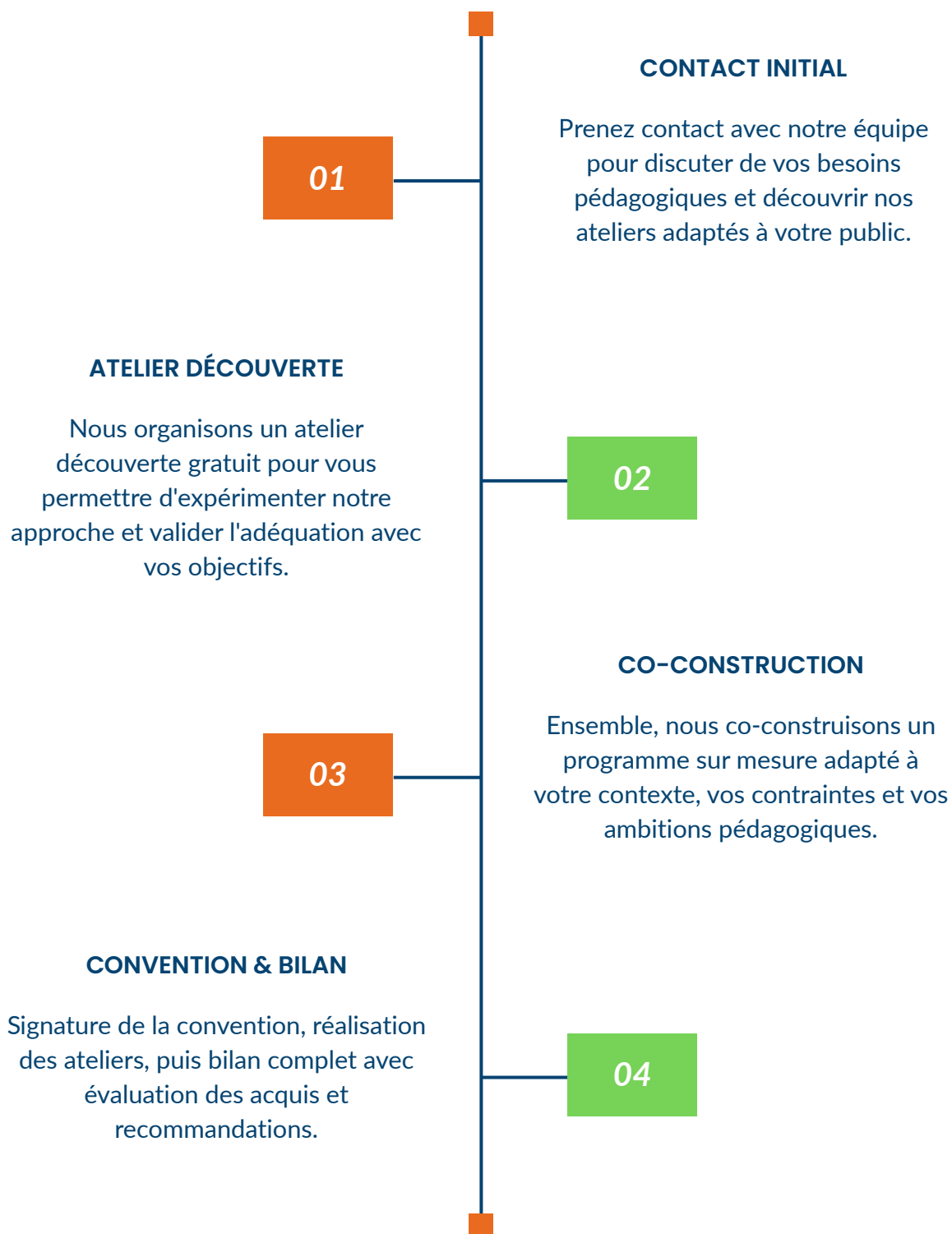
- ✓ **Découverte**
- ✓ **Standard**
- ✓ **Approfondi**
- ✓ **Journée**
- ✓ **Groupe 15**
- ✓ **Groupe 20**
- ✓ **Sur mesure**

Des formules adaptées à chaque projet pédagogique.



Notre Processus

COMMENT TRAVAILLER ENSEMBLE



Merci !

Prêt à lancer un atelier ? Contactez-nous !

VOTRE CONTACT | ATELIERS 360

+33 7 53 61 24 71

contact@ateliers360.fr

www.ateliers360.fr

