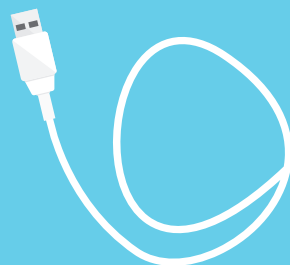


# ADN

ANIMATION ET DÉCOUVERTE PAR LE NUMÉRIQUE

## ATELIERS DE FABRICATIONS NUMÉRIQUES



loos.fr



/villedeloos



@Villedeloos

# ADN

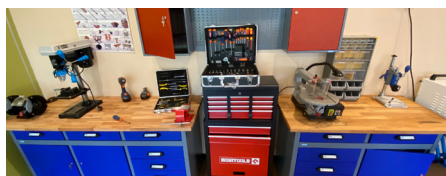
ANIMATION ET DÉCOUVERTE PAR LE NUMÉRIQUE

**ADN** est un atelier de fabrications numériques permettant le prototypage rapide d'objets physiques, « intelligents » ou non, dans un lieu qui regroupe un ensemble d'outils numériques permettant la fabrication de maquettes et / ou de prototypes.

**Quels que soient vos besoins et vos connaissances du numérique, découvrez nos ateliers ados, jeunes et familles pour vous aider à découvrir et à participer à nos activités.**

C'est aussi un espace ressource jeune pour les projets professionnels : conseils et accompagnement personnalisés dans les recherches de stage et d'emploi (CV, lettre de motivation...) ou des démarches administratives.

## NOS ÉQUIPEMENTS



### AJUSTAGE ET ASSEMBLAGE

Pour scier, percer, coller, assembler, etc... travailler le bois, les métaux et les plastiques



### CONCEPTION ET IMPRESSION 3D

Modélisation, conception de projet et impression 3D



### DÉCOUPE NUMÉRIQUE

Pour usiner ou graver avec précision du bois, du plastique, de l'aluminium



### LA SCIENCE SOUS TOUTES SES COUTURES

Découvrir la science d'aujourd'hui et partager votre vision de la recherche et ses enjeux de demain



### ÉLECTRONIQUE

Pour tester des circuits, mesurer : analyser, souder, expérimenter



### CYBER

Des outils informatiques pour développer des prototypes tant électroniques qu'informatiques

## NOS ATELIERS

### △ADN ADOS

- Conception
- Prototypage
- Test
- Analyse
- Réalisation

**ADN ADOS** est le stage loisirs par excellence de création et découverte numérique réservé aux jeunes collégiens pour mieux les aider à choisir une orientation professionnelle ou générale.



### △ADN SCOLAIRES

**ADN SCOLAIRES** contribue au projet d'une société de l'information et de la communication pour tous en initiant, en partenariat avec les référents de soutien à la scolarité, des actions pour généraliser les usages et développer les ressources numériques pour l'éducation. Elle forme les élèves à maîtriser ces outils numériques et prépare le futur citoyen à vivre dans une société dont l'environnement technologique évolue constamment.



### △ADN FAMILLES

**ADN FAMILLES** est à destination des enfants de 6-10 ans avec un parent. Cette activité a pour ambition d'accompagner les enfants dans leur éveil du monde numérique. Plusieurs ateliers sont proposés.

**Sur inscription**

**Tous les samedis de 9h30 à 11h30**

**Au centre Jacques Prévert**



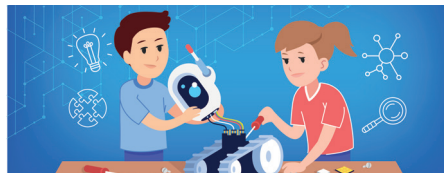
### △ADN MAKER FAIRE

« **LA MAKER FAIRE** » est un événement mondial et itinérant regroupant ateliers, présentations et conférences autour des thèmes de la créativité, de la fabrication et des cultures « Do it yourself » (Faites-le vous-même) et maker.

Une journée du Maker Faire sera organisée chaque année par la ville de Loos.

**Plus d'infos :**

**03.20.10.40.16**



# ADN JEUNES

**ADN JEUNES** est une nouvelle activité qui fait écho à une pratique pédagogique relevant de ce qu'on nomme « la pédagogie active » qui consiste à apprendre, s'orienter et s'identifier par et dans l'action.

Elle place les jeunes apprenants de 16 à 26 ans dans des situations d'apprentissage dans un sens où l'action doit tendre vers la résolution d'un problème et/ou la conception et la production d'un produit (projets).

Ces derniers sont présentés pour une première mise en situation en expliquant les problématiques et les défis à relever.

Après la mise en situation, les apprenants commencent à diagnostiquer l'origine du problème, identifier la cause et le résoudre afin de mieux comprendre le vrai sens d'une solution et les étapes à franchir.

Pour se faire, le jeune apprenant doit mobiliser plusieurs ressources (ressources internes (culture, capacité, connaissances, vécu) ou externes (aides méthodologiques, protocoles, fiches techniques, documentaires, internet).

Cette initiative exige du jeune de l'autonomie intellectuelle, la prise d'initiatives, la mobilisation des compétences transversales, et de recourir au TIC et elle place le référent dans une autre posture : en situation d'accompagnateur et d'observateur pour que le jeune développe sa plus-value pour :

- La recherche et le traitement des informations
- La gestion de projet
- La flexibilité dans le travail
- La gestion des échanges dans une équipe
- L'auto-évaluation, et la valorisation
- La finalisation d'un travail



## PLUS D'INFOS

**CENTRE JACQUES PRÉVERT**

90 Rue Henri Barbusse  
59120 LOOS

**06.07.68.94.09**

**stnatni@ville-loos.fr**

