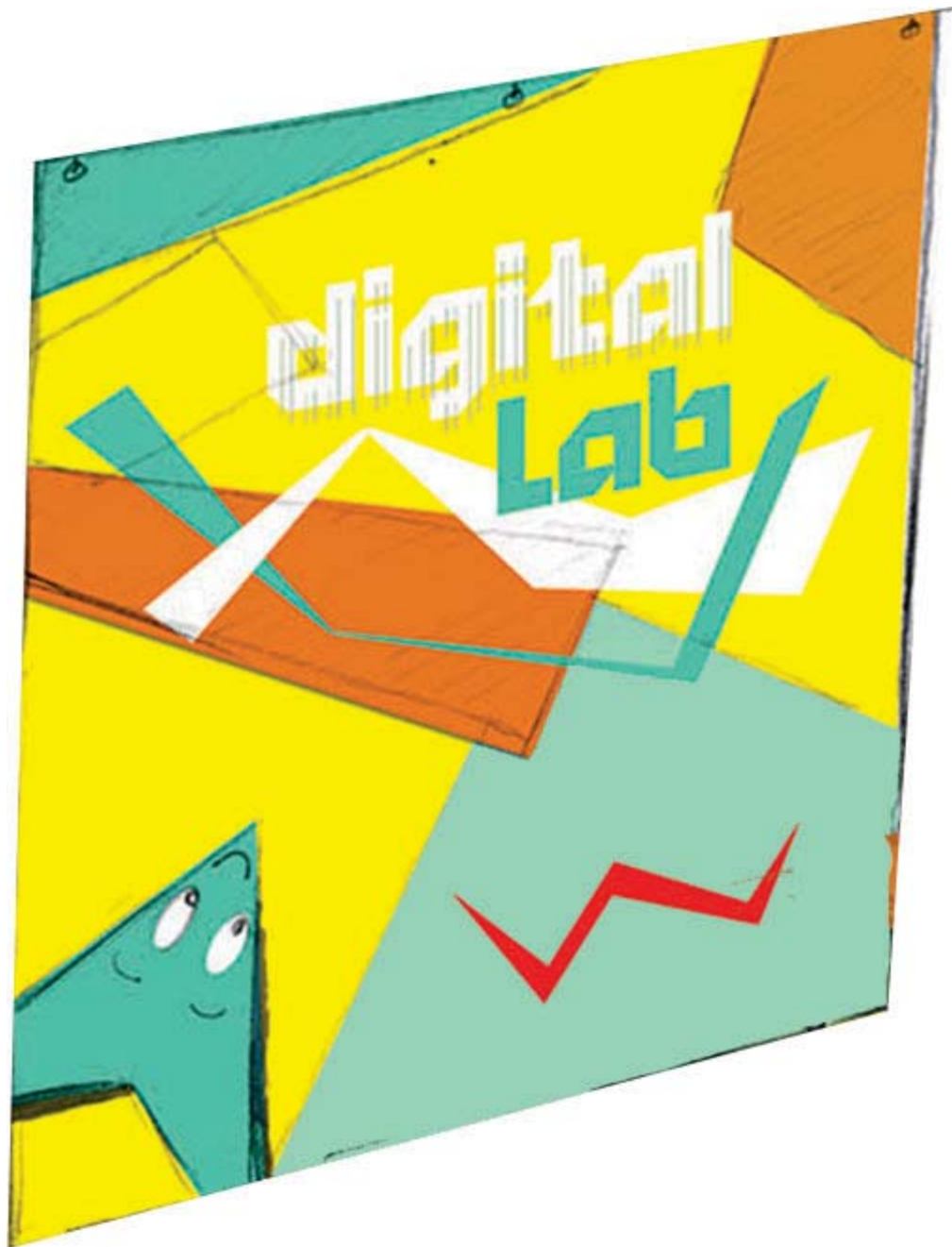


DIGITAL LAB

LE DIGITAL À PORTÉE DE TOUS



Equiper la ville de Montrouge d'un espace digital, pour faire découvrir à tous les montrougiens la conception digitale, la programmation, la robotique, l'impression 3D

DIGITAL LAB

LE DIGITAL À PORTÉE DE TOUS



DE LA CONCEPTION A LA REALISATION NUMERIQUE

Le **Digital Lab** de Montrouge, c'est un espace équipé de matériel numérique: permettant d'animer des **ateliers de conception digitale** (création sites web, applications mobiles), robotique, conception 3D, à destination de l'ensemble des montrougiens.

SCOLAIRES DU PRIMAIRE AU LYCEE

- Conception d'un site Web autour d'un projet concret, dans le respect des normes académiques d'outils et hébergements
- Découverte de la **robotique** et **apprentissage de la programmation** via des défis robotiques ludiques
- Découverte de la **conception 3D** et du fonctionnement de l'**imprimante 3D** autour d'un projet de classe

Ateliers par classe, adaptés selon l'âge et le niveau de connaissance informatique des classes



PARTICULIERS TOUS AGES

- Définir sa **particularité** et créer son **identité numérique**
- Créer son **identité de marque** et la développer sur les canaux numériques
- Découvrir la **robotique**
- Imaginer et créer des **objets 3D**

Ateliers en groupes, de 4 à 15 personnes.



Objectif: proposer de nombreux ateliers animés par des intervenants qualifiés, à une tarification minimale (rémunération des intervenants seule) grâce à l'utilisation de locaux et d'équipements mis à disposition par la ville.

DIGITAL LAB

LE DIGITAL À PORTÉE DE TOUS



UN ESPACE PENSE POUR OPTIMISER LA CREATIVITE ET L'APPRENTISSAGE

Pour que les participants aux ateliers soient dans un lieu propice à la réflexion et à l'apprentissage numérique, l'aménagement modulaire d'un espace de 60 m2 a été imaginé.

UN ESPACE MODULABLE

- Pour pouvoir animer des ateliers dans un espace prêté sur certains créneaux horaires par la ville, le **mobilier et l'agencement** de la pièce ont été imaginés **modulables, escamotables**, facile à déménager.
- Une même pièce pourra être aisément **aménagée** pour des ateliers enfants ou adultes, **selon les activités proposées** et le **nombre de participants**.

L'ensemble du matériel pourra être stocké dans une armoire sécurisée dans la salle.



DU MATERIEL ADAPTE

- Une série de PC transformables, pour pouvoir travailler sur des notions d'ergonomie tactile et non tactile

Série LENOVO Yoga

- Des robots reconnus pour leurs qualités éducatives, modulables

Robot Edison

- Des imprimantes 3D robustes, faciles à prendre en main, au juste rapport qualité-prix.

Imprimante 3D Ultimaker 2+



Pour un budget global d'investissement de 30 000 HT

