



**FICHE TECHNIQUE**  
**de la visite « Sciences collège Nord »**

**« DÉCOUVERTE DES OUTILS NUMÉRIQUES »**

**OBJECTIFS :** Utilisation du numérique dans la transmission du savoir, les modes d'apprentissage.

• **Contact des personnes référentes :**

Médiateur numérique 2D et 3D : Simon Jacson et Yann Mouillard  
[simon.citedesgeometries@gmail.com](mailto:simon.citedesgeometries@gmail.com)

Secrétariat : Dorothee Cordelier : [citedesgeometries@gmail.com](mailto:citedesgeometries@gmail.com)

Téléphone accueil : 03 27 67 76 51

Site internet : [www.citedesgeometries.org](http://www.citedesgeometries.org)

• **Durée totale de l'animation :** 2 heures

• **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 50

• **Conditions d'accueil requises :** la capacité d'accueil nous oblige à diviser le groupe en deux et donc la réservation doit se faire sur deux ateliers.

**DESCRIPTIF DE L'ATELIER (DEROULEMENT) :**

- Visite de la CitéBox avec une initiation à la création numérique par les imprimantes 3D, une machine de découpe et gravure laser, des découpeuses papier et vinyle, une brodeuse numérique.
- Stimuler le développement de la culture scientifique et mathématiques.
- Découvrir des métiers en lien avec le numérique (concept designer, chara-designer, 3D sculpter...).

**Atelier :**

- Démonstration des différentes machines numériques.
- Présentation de quelques métiers numériques en plein essor.
- Les élèves pourront créer un petit objet en bois personnalisé en autonomie.