

## Children's Geodesic Workshop

Atelier

Sevilla

11/2016



Children's Geodesic Workshop

Source: Diversofoto

©: Diversofoto

Gratuit

Groupe de plus de 30 enfants

élémentaire  
collège  
lycée

Mathématiques  
Mathématiques  
Sciences et Techniques  
Technologie

### Objectifs et Contenu

Les élèves et les familles de l'IES Joaquin Romero Murube (équivalent du Collège-Lycée en France), situé dans le quartier sud de Séville, ont participé à une activité dont l'objectif était l'application de la géodésie à la construction de structures sphériques et leur ancrage par l'utilisation de structures en super-adobe.

Le projet a été réalisé par les élèves de CE1 et CE2 des classes spécialisées « PMAR » (équivalent SEGPA en France), et par les élèves des 3ème et 2nde technologiques, et accompagnés par les habitants usagers réguliers des jardins familiaux, l'association « Verdes del Sur » ainsi que par les animateurs/médiateurs du projet : GianLuca Stasi de l'agence « Ctrl+Z architecture » et Begoña Almenar Benavent de « ScenotekniaB ».

Dans un premier temps, une introduction théorique a été proposée par les animateurs afin de consolider les connaissances préalables des participants et les mettre en lien avec la construction du projet. Par la suite, les élèves, d'une part, ont construit un dôme géodésique de 4m de diamètre à base de persiennes en plastique récupérés et les familles, d'autre part, ont construit un dôme géodésique de 8m de diamètre en bois. Dans un dernier temps, les participants ont réalisé une structure en super-adobe afin de servir d'assise aux deux structures précédentes en persiennes et en bois.

### Support organization of educational activity

#### Ctrl+Z

Professionnel de l'architecture et/ou de la médiation

**Nom du contact:** Gianluca Stasi

**Mail de contact:** [info@ctrlz.net](mailto:info@ctrlz.net)

**Adresse Internet de la structure:** <http://www.ctrlz.net>

**Adresse:**

Plaza del Pelicano nº4, local 5 Plaza del Peicano nº4, local 5

Sevilla 41003

Spain

### Participant

**Participant first name:**

GianLuca

**Participant first name:**

Stasi

**Participant occupation:**

Architecte

**Partenaire du duo**

**Partner occupation:**

Enseignants

**Partner organization name:**

IES Joaquin Romero Murube, Sevilla

**Other sponsor organization**

Asociación Verdes del Sur

**Financial sponsors**

PROGRAMA "LUCES DE BARRIO 2016" DEL "ÁREA DE HÁBITAT URBANO,  
CULTURA Y TURISMO DEL AYUNTAMIENTO DE SEVILLA"

---