

**Le centre de culture scientifique La Rotonde propose,
sur le Campus Georges Charpak Provence de l'École des Mines de Saint-Etienne à Gardanne**

UN STAGE DE MEDIATION DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES

DESCRIPTION DU STAGE

Le contexte et les missions :

En 2018, le CCSTI La Rotonde poursuit, sur le Campus Georges Charpak Provence de l'École des Mines de Saint-Étienne, plusieurs actions auxquelles le stagiaire participera à divers titres :

1- Réalisation du projet Chemin des Energies, un parcours pédestre « augmenté » et citoyen dans les collines de Gardanne. Ce chemin amène le marcheur à découvrir différentes installations industrielles privilégiant les énergies renouvelables, les fonctionnements en circuits courts et le recyclage, tout en l'invitant au questionnement suscité par ces activités.

Développé sur l'année 2017, ce projet fait l'objet d'une phase de préfiguration jusqu'en février 2018 (visites animées et édition d'un carnet d'observation) dont les enseignements seront capitalisés dans la phase de réalisation (mars à mai 2018), le parcours devant être livré en juin 2018. Missions impliquant le stagiaire :

- finalisation et mise en forme des contenus (scientifiques, techniques, sociétaux) pour les panneaux jalonnant le parcours et pour les développements numériques associés, en liaison avec les prestataires chargés des réalisations graphiques et numériques.
- interface avec le prestataire assurant la fabrication matérielle du parcours : design et fabrication des structures de panneaux
- préparation des animations à proposer lors du lancement / inauguration
- développement d'actions pédagogiques pour le lancement des visites scolaires
- suivi du projet ISA (Ingénieurs solidaires en Actions) « Le Chemin des énergies en ateliers » : des élèves ingénieurs (arrivants 2017) vont concevoir, développer et réaliser des ateliers en lien avec les processus en œuvre dans les installations industrielles puis animeront ces ateliers avec des publics.

2- Autres actions :

- implication dans l'organisation amont de la Fête de la Science
- participation aux actions de préfiguration du projet **ID-Fab** (installation d'un Learning Center sur le Campus Georges Charpak Provence) : rencontres @ID-Fab, événement Fab-Lab, ...

Localisation : Campus Georges Charpak Provence - École des Mines de Saint-Étienne – 880 route de Mimet – 13120 Gardanne

Durée : 2 à 4 mois (à partir du 1^{er} mars 2018)

Rémunération : gratification selon le cadre légal en vigueur. Hébergement possible à la Maison des Elèves

Candidature : CV + lettre de motivation à envoyer à Isabelle Miard – isabelle.miard@emse.fr

Renseignements : 04 42 61 66 33

Réponse souhaitée avant le 20 février 2018