

Sortie au forum « Pop'Up » Métiers du BTP

Parcours avenir

Classe concernée : 3^{ème} 3

Objectifs :

- Découvrir les formations et les métiers du BTP
- Echanger avec des apprentis, des formateurs et des professionnels aux divers parcours de formation
- Prendre conscience de l'évolution des métiers
- Prendre conscience des enjeux écologiques dans l'activité économique et professionnelle.

Descriptif : Le 6 octobre après-midi, les élèves se sont rendus au forum Pop'Up d'Occitanie, place du Capitole, et ont pu explorer, par groupe de 10, les **3 pôles** présentés.

Pôle exploration

Animations/ Démonstrations – Echanges avec apprentis et formateurs dans les domaines suivants :

- L'eau et les fluides – atelier de réseaux de canalisation d'eau potable et d'eau usée
- La construction de routes – maquettes sur les 3 étapes de construction d'une route + atelier pavage
- Les travaux électriques – animation sur candélabre solaire
- Le génie civil – maquette-puzzle d'un pont
- La préparation et l'encadrement de chantier – imprimante 3D, appareil de topographie, drone
- La conduite d'engins – simulateur de conduite d'engins
- La maintenance des engins – casque à réalité virtuelle

Pôle transition écologique

Découverte de certaines entreprises et des innovations technologiques qu'elles proposent en vue de la transition écologique.

- « Ecoasis » pour l'entreprise Eiffage
- « Power road » pour l'entreprise Eurovia
- « Mobilier îlot de fraîcheur urbain » et « Lumiroute » pour SPIE Batignolles
- Présentation du BIM (casque 3D) pour l'entreprise Colas
- Bibliothèque du BIM des produits PAM pour l'entreprise Saint-Gobain.

Pôle Agora :

Début de la conférence consacrée aux mobilités durables cherchant à répondre aux questions suivantes :

Face au changement climatique, et aux nouveaux usages, quels sont les nouveaux modes de déplacements ? Quels impacts sur la résilience des territoires ? Comment les infrastructures s'adaptent-elles aux usages ? Quand la voiture constitue le mode de déplacement principal d'une majorité de Français, comment répondre au défi majeur de la décarbonation des mobilités sans aggraver les fractures territoriales ?

Intervenants : Valérie CORMIER, Directrice EuroSud Team Jean-François LACROUX, Directeur Tisséo Ingénierie, Catherine TREVET, Directrice territoriale Occitanie de SNCF Réseau Thierry ROBOAM, Président délégué Routes de France Occitanie, Frédéric CHARMASSON, Président délégué FRTP Occitanie

