



“Construire la ville”

Coup de projecteur sur les métiers du Bâtiment et des Travaux Publics

Les métiers du bâtiment et des travaux publics sont mis en valeur dans cette exposition, fruit de la collaboration 2016 d'Aquitaine Cap Métiers avec la Fédération française du bâtiment Nouvelle aquitaine et de la Fédération des travaux publics Nouvelle Aquitaine. Cette exposition a bénéficié du financement de la région Nouvelle-Aquitaine.

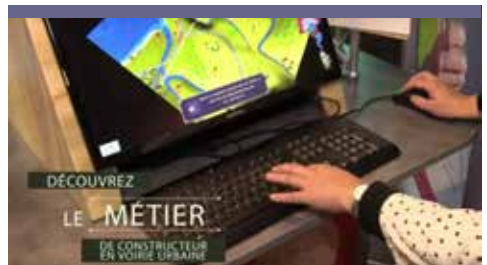
2 simulateurs, 3 manipulations interactives, 1 plateau jeu et une borne interactive avec des vidéos portant sur des métiers du BTP.

1

Atelier « Rénover / Construire et préserver »

Manipulation

Cet atelier se présente sous la forme de deux simulateurs, d'un côté « SIMURENOV » et de l'autre, « La construction d'une ligne à grande vitesse »



⇒ Principe du jeu Simurenov :

Le jeu consiste à rénover sa maison pour la rendre la plus écologique et la plus confortable en choisissant les solutions les mieux adaptées.

⇒ Principe du jeu Une ligne à grande vitesse :

Le jeu consiste à trouver la meilleure implantation possible pour construire une ligne à grande vitesse.



2

Atelier « Plaquiste »

Manipulation

Le participant exerce le métier de plaquiste. La manipulation consiste à mettre en place, sur un fragment de structure représentant une construction bois, les différents éléments (intérieur et extérieur) qui constituent les murs de ce type de bâtiment.



Objectif

Prendre conscience :

- de la diversité des matériaux utilisés par le plaquiste
- de la nécessité de suivre et de connaître les différentes normes d'isolations
- de la nécessité d'appréhender les nouvelles techniques de pose et de connaître les « nouveaux » matériaux.

3

Atelier « Maçonnerie »

Manipulation

Le participant exerce le métier de maçon. La manipulation consiste à monter une partie d'un mur d'angle en parpaings en déterminant l'implantation de celui-ci à l'aide d'une corde à 13 nœuds. Cet outil ancestral et il est encore parfois utilisé par certains maçons.



Objectifs

- Prendre conscience des qualités requises pour exercer ce métier : sens de l'équilibre, esprit d'équipe, bonne gestion du temps, sens des responsabilités.
- Saviez-vous que connaître le théorème de Pythagore peut être un plus ? Les participants en prendront conscience pendant la manipulation.



4 Atelier « Pose de pavés »

Manipulation

Le participant exerce le métier de constructeur en voirie urbaine. La manipulation consiste à réaliser un pavage identique à l'un des deux modèles présentés dans la consigne.

Les pavés doivent se retrouver au même niveau que les bordures de bois et pour cela, les participants doivent utiliser l'outil « niveau ».



Objectifs

Prendre conscience que la pose de pavés nécessite d'avoir des connaissances sur le travail de différents matériaux, de savoir lire des plans, de savoir respecter les niveaux, d'avoir le goût pour la création mais aussi pour la géométrie.

5 Plateau de jeu

Manipulation

Les deux équipes ou deux joueurs doivent répondre aux questions du jeu, relatives aux formations, métiers et qualités pour les exercer.



Objectif

Découvrir les formations et les métiers de conducteur d'engins, canalisateur, peintre en bâtiment et électricien.

Pour aller plus loin : cmonmetier.fr



CMonMétier, un site web destiné à enrichir les visites de ses expositions et coups de projecteur : fiche métier, vidéo témoignage, lien vers les offres d'emploi autour de soi et vers les entreprises qui recrutent, lien vers les formations professionnelles proposées et condensé d'informations sur le secteur.

Pour en savoir plus sur le Coup de projecteur vous pouvez consulter la vidéo "Mode d'emploi" sur coups-de-projecteur.un-geste-un-metier.fr rubrique "Ressources".