Conception des revêtements avec des matériaux modulaires (béton, terre cuite, pierre naturelle) en espace public

Ref_VIL_INFR_002

Objectifs pédagogiques

- **Connaitre les produits utilisables en espace public**
- **Savoir rédiger des prescriptions techniques pour chaque produit**
- **Justifier la conception et le dimensionnement des revêtements en fonction des spécificités des projets**

Modalité d'accès

- *Entre 5 et 12 stagiaires*
- *Formation Inter-Entreprises ou Intra-Entreprise*

Public concerné

Responsables et chargé.e. d'opérations, chef.fe.s de projets, chargé.e.s d'études, technicien.ne.s

Prérequis

Pas de prérequis nécessaire

Informations complémentaires

Les stagiaires sont invités à venir avec des cas concrets qui serviront de support de travail et d'échanges

Lieu

Nantes ou Intra-Entreprise

Durée

1j soit 7h

Date des sessions (ou délai)

Réalisable sous 1 mois

Tarif

600 € HT / participant
ou sur devis en Intra-Entreprise

Contenu

- Quels sont les produits utilisables en espace public ?
- Comment choisir les produits en fonction des enjeux du projet ?
- Quelles spécifications pour chaque produit ?
- Le dimensionnement
- Quelles spécifications pour les joints et lits de pose ?
- Comment choisir son mode de pose ?
- Les différentes familles d'appareillages et leurs conditions de mise en œuvre
- La conception des points singuliers

Méthodes mobilisées

- Exposé en salle 60 % / étude de cas et échanges 40 %
- Support de présentation, guides techniques et normes, échanges techniques, échanges sur projets personnels

Intervenant.e(s)

- François GERAIN : Ingénieur en aménagement urbain, SCE

Modalité(s) d'évaluation

- QCM

Documents remis

- Attestation de fin de formation faisant mention du résultat de l'évaluation des acquis
- Ressources pédagogiques utilisées

Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Afin d'assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par courriel.

Contacts

Resp. formation	François GERAIN	06 70 03 82 57	francois.gerain@sce.fr
Resp. administratif et pédagogique	Christophe BUYS	06 78 04 40 84	ecole@groupe-keran.com
Référente handicap	Vanessa MABON	02 51 17 29 29	rh@sce.fr

Programme

JOUR 1

Matin – Salle // François GERAIN - SCE

Les enjeux techniques et esthétiques de l'utilisation des matériaux modulaires
- Présentation des principaux guides et normes sur les matériaux modulaires
- Définition des produits
- Esthétique des matériaux modulaires
- Approche comparative des matériaux

Les spécifications indispensables à l'élaboration d'un cahier des charges
- Spécifications des matériaux en béton (pavés et dalles)
- Spécifications des pavés en terre cuite
- Spécification des matériaux en pierre naturelle (pavés et dalles)

Le dimensionnement des pavés et dalles en fonction du trafic
- Détermination du trafic
- Dimensionnement des pavés et dalles en béton
- Dimensionnement des pavés et dalles en pierre naturelle

Après-midi – Salle // François GERAIN - SCE

Les différents modes de pose
- Matériaux et produits pour lits de pose et joints
- Conception du lit de pose et des joints
- Choix du mode de pose en fonction des particularités du projet

L'appareillage des matériaux modulaires
- Les grandes familles d'appareillage
- Appareillages et usages

La conception des points singuliers
- Le blocage de rive
- Les zones de transition
- Le drainage

Etude d'un cas pratique
- Travail en groupe sur un cas pratique
- Présentation de la solution retenue par chaque groupe
- Echanges

Indicateur de résultats

Nouvelle formation