



FORMATION

Optimiser le confort estival : stratégies pour contrecarrer les îlots de chaleur urbains et concevoir en conséquence

Face à l'augmentation attendue des températures allant de 1,1 à 6 °C ce siècle, la gestion des îlots de chaleur urbains (ICU) est devenue essentielle. La formation vise à équiper les architectes, paysagistes et urbanistes pour faire face à des canicules plus fréquentes d'ici 2050. Elle met l'accent sur l'importance de la végétation comme solution pour atténuer la chaleur et propose des méthodes pour optimiser les espaces extérieurs et les projets de construction.

85 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Évaluer les risques associés aux îlots de chaleur urbains dans des projets d'aménagement** pour anticiper les problèmes de confort et de santé publique en utilisant des outils de mesure et d'analyse climatique
2. **Identifier les opportunités d'intégration de la végétation dans les espaces urbains** pour d'améliorer le confort thermique et la qualité de l'air en se basant sur des études de cas et des retours d'expérience
3. **Sélectionner les matériaux adaptés** pour les aménagements extérieurs publics comme les parkings et les cœurs d'îlots dans le but de minimiser l'effet des îlots de chaleur urbains en suivant les meilleures pratiques et normes en architecture durable
4. **Planifier des opérations de rénovation ou de construction** pour rendre les bâtiments et les espaces publics plus résilients aux changements climatiques en intégrant des solutions d'anticipation et des technologies durables
5. **Analyser les données climatiques et environnementale** pour comprendre l'impact du changement climatique sur le confort d'été et les risques sanitaires en utilisant des outils spécifiques comme des tableaux Excel et des procédures d'évaluation

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

Intervenant : Ingénieure Conseil en Transition Écologique

- Brise glace - Présentation des stagiaires et recueil des attentes des participants par rapport à la thématique de la formation. Présentation de la journée de formation
- Sensibilisation aux ICU - Théorie sur le phénomène
- Retours d'expériences des missions exécutées (Accès sur le cas de Bordeaux Métropole)
- Analyse d'un projet - Mise en pratique à travers un exercice sur cas d'école. Le stagiaire devra définir un scénario d'amélioration d'un projet sur la question des ICU

2^{ème} séquence :

Intervenant : Paysagiste Concepteur

- Sensibilisation au rôle de la végétation en ville dans un contexte de changement climatique - Théorie sur cette thématique
- Retours d'expériences des missions exécutées
- Conclusion de la demi journée - Tour de table, discussion et vérification d'atteinte des objectifs

MODALITÉS

Suivant la programmation

Présentiel ou en distanciel

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Économiste
- Paysagiste concepteur

7h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○