

FOR05 – ENJEUX ET IMPACT DES ILOTS DE CHALEUR URBAIN

ANTICIPER LES EFFETS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET LA FORMATION DES ICU EN VILLE.



Domaine :
Efficacité environnementale - ICU

Public ciblé:
Architectes travaillant sur les aménagements extérieurs publics (parkings, cœur d'îlot,...) et sur les opérations de rénovation / réhabilitation ou construction

Prérequis des stagiaires :
Aucun

Durée :
1 jour

Couts de la formation :
400 € HT/ personne

Dates, lieux et inscriptions (*) :
Détails disponibles sur www.nepsen.fr

Transenergie SA
3D allée Claude Debussy - 69130
Ecully
SIRET : 384 515 136 00024
Organisme de formation agréé

Contact : formation@nepsen.fr
Téléphone : 04 72 86 04 04

A compléter !

● Contexte

Le terme d'îlots de Chaleur Urbains (ICU) désigne une zone urbaine où la température de l'air et des surfaces est supérieure à celle des milieux ruraux. Lors de la canicule de 2003 par exemple, des différences de température de 8 à 10°C entre le centre de Paris et la périphérie ont été observées.

● Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les stagiaires doivent avoir cerné les enjeux et les impacts liés au changement climatique et ses conséquences en termes d'îlots de chaleurs urbains.
Cette formation leur permettra de prendre en compte leurs effets dans le cadre de nouvelles opérations d'aménagements urbain ou d'opération de logements (parc existant ou nouveau) et d'utiliser les solutions d'anticipation (végétation, architecture, etc).

● Programme de la formation

Introduction, tour de table
Les îlots de chaleur urbains, rappel des principes
 Le changement climatique et son impact en ville
 Les matériaux et leurs albédos
 La notion de confort d'été / Exemple : photographies Infrarouges
Comment lutter contre leurs effets
 Les matériaux / La place de l'ombre en ville / La couleur en ville
 La protection par le végétal / La place de l'eau
Quelques retours d'expériences
 Projet autour du CHU / Étude du PCET de Mérignac
Retours d'expériences à l'étranger
 En Europe /Ailleurs dans le monde
La place de l'arbre en ville
 Stockage du Carbone par végétal / Un climatiseur naturel
 Anticiper le changement climatique sur un projet
Recommandations
Exercice
Conclusions et évaluation de la formation.

● Validation des acquis

Questionnaire de validation des acquis et remise d'une attestation de formation à l'issue du stage.

● Moyens pédagogiques

Présentations Powerpoint
Exercices
Cas réels issus du retour d'expérience ; Extraits vidéo.