

📄 Cette formation est proposée par le Cerema

Surchauffe en villes et villages : Adapter votre territoire et vos quartiers face aux vagues de chaleur

Adaptez vos territoires face aux vagues de chaleur en mobilisant des diagnostics et des solutions concrètes pour limiter la surchauffe urbaine.

Rafraîchissement urbain et nature en vi

👤 Association, Entreprise,
Collectivité, État -
Établissement public

🕒 14h

Présentiel

Code module : RAFRAI04

Mis à jour le : 15/06/2026

À qui s'adresse la formation ?

Le public cible

Agent ou agente de collectivité territoriale, directeur ou directrice des services techniques de collectivité territoriale Agent ou agente des services de l'État en appui des collectivités Ingénieur ou technicien.ne des bureaux d'études AMO, urbaniste, aménageur et paysagiste

Objectifs

Les objectifs de la formation

- **Comprendre** et **expliquer** les mécanismes et enjeux de la surchauffe urbaine et du phénomène d'îlot de chaleur,
- **Identifier** les diagnostics pertinents à mener en fonction du territoire et des ambitions de la collectivité (mesure de l'ICU, évaluation du confort thermique, diagnostic de vulnérabilité à la surchauffe, ...),
- **Comparer** les solutions de rafraîchissement types et leurs conditions de mise en œuvre,
- **Analyser** sa stratégie d'aménagement territoriale à la lumière des leviers d'action contre la surchauffe.

Programme

Le programme détaillé

JOUR 1 :

- Fondamentaux des phénomènes thermiques
 - Définitions et enjeux du risque de surchauffe
 - Mécanismes à l'œuvre et causes de ce phénomène
 - Focus sur le lien avec le changement climatique
- Méthodes de diagnostic territorial de la surchauffe
 - Panorama des types d'outils pour le diagnostic de l'îlot de chaleur urbain ou du confort thermique, avantages et inconvénients : cartographie, thermographie, mesures et modélisation
- Expertise d'usage et apports pour lutter contre la surchauffe
 - Introduction aux notions de diagnostic à l'échelle piéton par une balade urbaine (sortie sur site si la météo le permet)

JOUR 2 :

- Construire sa démarche de diagnostic
- Solutions d'adaptation à la surchauffe, leviers d'action et d'évaluation
 - Panorama des solutions, typologies et niveau d'effet selon les échelles et les enjeux visés (îlot de chaleur urbain, confort thermique à l'extérieur, dans les bâtiments...), co-bénéfices
 - Présentation de retours d'expériences
- Solutions d'adaptation à la surchauffe, conduire un diagnostic qualitatif
 - Poursuite du travail sur le diagnostic en marchant (volet solutions d'aménagement) : méthodologie et analyse des données collectées la veille
- Construire son plan d'actions

Durée

14h

Organisme de formation

Le Cerema, référent public en aménagement, accompagne l'État, les collectivités et les entreprises pour adapter les territoires au défi climatique. Il relève des ministères chargés de l'Aménagement du territoire et de la Transition écologique.

Tarif

Prendre contact avec nos partenaires