

OFFRE DE FORMATION

SURCHAUFFE EN VILLES ET VILLAGES : ADAPTER VOTRE TERRITOIRE ET VOS QUARTIERS FACE AUX VAGUES DE CHALEUR



en présentiel

LYON

16 et 17 juin
2025



Les derniers étés mais également le mois d'octobre 2023 en témoignent : les vagues de chaleur, de plus en plus intenses et fréquentes, touchent la majeure partie des territoires sur des périodes de plus en plus longues.

Îlot de chaleur urbain, inconfort thermique, les enjeux sanitaires et environnementaux pour les collectivités sont multiples : surmortalité et autres effets néfastes sur la santé, vieillissement accéléré des infrastructures, déclin de la biodiversité locale, perte de productivité et surcoûts énergétiques, etc.

Face à l'urgence à s'adapter, les acteurs de l'aménagement sont en demande de diagnostics utiles, et de solutions adaptées au contexte local. Mettre en œuvre une stratégie de lutte contre la surchauffe, transformer les modes d'aménagement, et identifier les leviers d'action passent nécessairement par une approche transversale, une connaissance claire des phénomènes en place et des outils disponibles.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- 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



OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Présentations techniques des fondamentaux
- Études de cas et mises en situation
- Retours d'expérience et panorama de stratégies d'adaptation
- Ensemble de la formation conduite avec des outils de l'intelligence collective (classe inversée, ateliers, etc.)
- Utilisation de la plateforme mesformations.cerema.fr (ordinateur portable et/ou smartphone requis)

PUBLIC

Métiers :

- Agents techniciens de collectivité territoriale (commune, intercommunalité, région...)
- Directeurs généraux des services et directeurs généraux des services techniques
- Agents des services de l'État en appui des collectivités
- Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études AMO, urbanistes, aménageurs et paysagistes

Cibles institutionnelles :

- Collectivités territoriales (tout type de territoire, y compris rural)
- Établissements et métiers publics ou privés qui accompagnent les collectivités territoriales

NIVEAU PRÉ-REQUIS

Aucun (ni technique, ni années expériences).

Le ou la stagiaire sera invité(e) à venir avec un projet d'aménagement ou document de planification local comme cas d'étude à traiter en formation (quelques projets seront traités par groupe de travail).

MÉTHODES D'ÉVALUATION

- Analyse de cas d'études
- Dispositif d'évaluation des acquis sous forme de quiz

FRAIS D'INSCRIPTION

1000 € HT par stagiaire (TVA à 0%)
Déjeuner inclus

DURÉE 2 JOURS



PROGRAMME



JOUR 1

09h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS ET BRISE-GLACE

- Débat mouvant sur le vécu des dernières chaleurs

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

12h30 PAUSE DÉJEUNER

14h00 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

- Expérimentation du diagnostic en marchant (sortie sur site si la météo le permet)

17h30 FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE

JOUR 2

08h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS ET BRISE-GLACE

- Principaux acquis de la veille

CONSTRUIRE SA DÉMARCHE DE DIAGNOSTIC

- Temps de travail en groupe sur les cas d'études des stagiaires

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

12h30 PAUSE DÉJEUNER

14h00 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

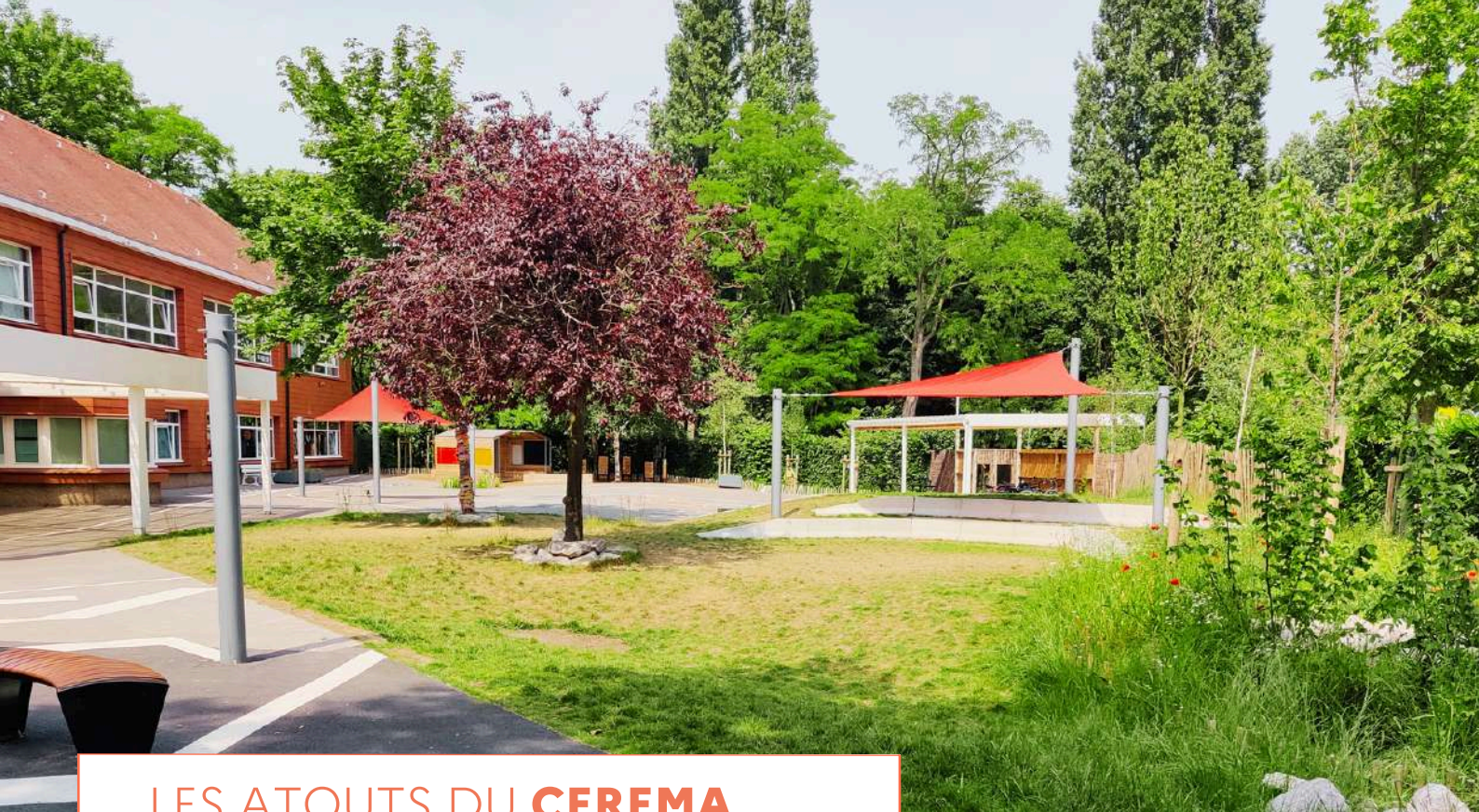
CONSTRUIRE SON PLAN D' ACTIONS

- Temps de travail en groupe sur les cas d'études des stagiaires

CONCLUSION

- Tour de table et évaluation pédagogique

16h30 FIN DE LA DEUXIÈME JOURNÉE



LES ATOUTS DU **CEREMA**

- Des équipes pluridisciplinaires et expertes (aménageurs, ingénieurs, techniciens) ;
- De nombreuses années d'expérience opérationnelle au service des collectivités territoriales ;
- Des participations actives à l'édition de normes et règlements, aux côtés des pouvoirs publics et de réseaux de partenaires et d'experts reconnus.

COORDINATION DE LA FORMATION

Marine TRANCHANT

Cheffe de projet territoire et climat

Loéna TROUVE

Cheffe de Projet Aménagement et Transition

INFORMATIONS ET **INSCRIPTION**



formation.catalogue@cerema.fr



www.cerema.fr



CeremaCom



Cerema

