

Programme de la Formation

Limiter le risque de surchauffe et maîtriser le confort d'été dans un bâtiment d'habitation (neuf et rénovation)

1 jour soit 7 heures de formation

7 heures en formation à distance

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Module	Modalité pédagogique	Dates	Lieux
Limiter le risque de surchauffe et maîtriser le confort d'été dans un bâtiment d'habitation (neuf et rénovation)	Distanciel synchrone	lundi 21 novembre 2022, 09h00 - 12h30	Formation à distance
	Distanciel synchrone	mardi 22 novembre 2022, 09h00 - 12h30	Formation à distance

CONTEXTE GÉNÉRAL

La demande d'économie d'énergie a orienté principalement l'effort de conception vers le confort thermique d'hivers. Malgré la présence d'un indicateur de confort d'été dans le RT2012 (Tic) peu d'attention a été portée au confort d'été prétextant que le nord-ouest de la France n'est pas un climat chaud. La tendance est en train de changer avec les canicules de plus en plus présente.

Approfondir cette thématique avec la formation :

[- Étanchéité à l'air, gestion de la vapeur d'eau et ponts thermiques dans l'habitat \(maison et petit collectif\)](#)

PRISE EN CHARGE

Le GepAtlantique a obtenu la [certification qualité Qualiopi](#) délivrée au titre de la catégorie Actions de formation. Ces dernières sont susceptibles de faire l'objet d'une **demande de financement auprès de fonds publics ou mutualisés** (OPCO EP, FIF PL, Atlas, Constructys...).

Demandeur d'emploi, nous contacter pour obtenir un devis.

Les formations ne donnent pas lieu à une certification et ne font pas l'objet à ce jour d'une possibilité de financement CPF.

Nous pouvons vous aider à construire votre plan de formation annuel et restons à votre disposition pour tout renseignement concernant le financement de la formation (07 64 07 34 41).

PUBLIC CIBLE

Architectes et collaborateurs d'architecte, maitres d'œuvre

PRÉREQUIS

Aucun

MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Avant le début de la formation, les prérequis pour participer à l'action seront vérifiés à partir des renseignements demandés sur la fiche d'inscription. Il peut également vous être demandé de compléter un questionnaire de positionnement, afin de permettre au formateur d'affiner sa présentation en fonction de vos attentes.

Au début de la session, un « tour de table » initial permettra d'évaluer le niveau de connaissance des stagiaires et d'identifier les besoins sur la thématique de formation. Puis, des évaluations intermédiaires, sous formes d'exercices et QCM, sont régulièrement organisées afin de mesurer la progression des acquisitions.

Enfin, à l'issue de la session, un questionnaire d'évaluation vous sera transmis par mail. Nous vous remercions de prendre le temps de le remplir car sa réponse conditionne l'envoi des attestations de formation.

MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module

Limiter le risque de surchauffe et maîtriser le confort d'été dans un bâtiment d'habitation (neuf et rénovation)

1 jour soit 7 heures de formation

7 heures en formation à distance

Modalité d'apprentissages : Distanciel synchrone

ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

Modalité Pédagogique	Dates	Lieux
Distanciel synchrone	lundi 21 novembre 2022, 09h00 - 12h30	Formation à distance
Distanciel synchrone	mardi 22 novembre 2022, 09h00 - 12h30	Formation à distance

OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Connaître les paramètres influençant le confort d'été et savoir les hiérarchiser.
- Connaître les solutions techniques adaptées
- Comment limiter, voir éviter le besoin de climatisation ?
- Savoir quantifier simplement le confort d'été lors de la conception

FORMATEUR(S)

DURANDAL Cédric - ingénieur énergéticien

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Support informatique projeté sur un écran contenant en majorité des photos et schémas pour favoriser l'échange et retour d'expérience.

Illustrations par schéma 3D et simulations thermiques numérique 2D et 3D

Mise en situation sur des expériences de chantiers réels

Évaluation par mise en situation

PROGRAMME

Pourquoi un bâtiment performant connaît-il des surchauffes ?

- C'est quoi le confort thermique ? 25 °C maximum c'est possible ?
- C'est quoi un bâtiment performant, comparons-le à un bâtiment « normal »
- Un bâtiment conçu comme une bouteille thermos est-il forcément en surchauffe l'été ?
- Comment la conception peut-elle générer des surchauffes
- Comment l'usager peut-il générer des surchauffes
- Faisons le point sur quelques ordres de grandeur

Faisons de la thermique en toute simplicité

- Les apports
- L'inertie
- Le déphasage
- L'Effusivité
- Refroidir

Utilisation d'outils simples pour quantifier et prévoir et solutions techniques

- Impact des protections solaires et des orientations des vitrages (brise soleil, volet, vitrage, nature)
- Impact des réflexions, des couleurs et de la ventilation
- Impact du couple inertie/refroidissement et ventilation
- Echanger avec le bureau d'étude, le Tic est-il un bon indicateur ?