

# Connaître les règles de l'art pour maîtriser le geste

Savoir prescrire et mettre en œuvre les fenêtres, portes-fenêtres, avec ou sans volet roulant, en construction neuve et en rénovation.

## UNE FORMATION PAR LE GESTE

Pour atteindre les objectifs énergétiques fixés par la réglementation, les fabricants de fenêtres ont développé des produits de plus en plus performants et de plus en plus techniques. Les modes de mise en œuvre évoluent dans le même temps et demandent une technicité toujours plus poussée. La formation par le geste que propose le CSTB permet de :

- > Choisir le produit et son mode de mise en œuvre en fonction du contexte.
- > Maîtriser la mise en œuvre du produit et ses composants, avec le geste adéquat.

## UNE MISE EN SITUATION REELLE

Le CSTB propose des formations pratiques avec mise en situation réelle pour faire face à l'évolution des réglementations, des produits et des modes de mise en œuvre des fenêtres, portes et fermetures.

Une halle de mise en œuvre de 400 m<sup>2</sup> est dédiée aux formations par le geste, proposant des exercices de pose de fenêtres sur différents murs types, à l'échelle 1. Les différentes situations de pose (différents murs types, tous supports et tous matériaux) sont directement issues du DTU 36-5.

Nos formateurs sont des professionnels de la fenêtre issus du terrain ayant une pratique et une connaissance reconnue du chantier.

### MODALITÉS DE SUIVI DE LA FORMATION

Ces formations peuvent être suivies pour :

- > Une adaptation au poste de travail,
- > Un perfectionnement et approfondissement des compétences techniques métier,
- > Une évolution des compétences techniques métier.

### COMMENT S'INSCRIRE

cstb-fpg@cstb.fr  
tél. : +33 (0)4 76 76 25 41

### CALENDRIER

Nous contacter.

### LIEU

**CSTB Grenoble**  
24, rue Joseph-Fourier  
38400 Saint-Martin-d'Hères

### NUMÉRO D'AGRÈMENT DU CSTB

Le CSTB est enregistré sous le numéro : 11.75.025.86.75

### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.batipedia.com](http://www.batipedia.com)

Rubrique : Offre Formations - Formations par le geste

Pour toute formation sur-mesure, n'hésitez pas à nous contacter



### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 6 8 82 82 – Fax : +33 (0)1 60 05 70 37 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
Marne-la-Vallée / Paris / Grenoble / Nantes / Sophia Antipolis

**CSTB**  
le futur en construction

# Produits de la baie

## Prescrire et mettre en œuvre

> PLATEFORME DE FORMATION  
AU CSTB À GRENOBLE



CONCEPTION : ● ○ ○ ○ LES QUATRE LUMES | PHOTOS : TRVBA, FOTOLIA | ILLUSTRATION : THIERRY BEL | IMPRIMÉS EN 500 EX. SUR PAPIER ÉCO CERTIFIÉ | FÉVRIER 2016

**CSTB**  
le futur en construction



# Formations proposées

## ENJEUX DE LA FORMATION

- > Respecter les exigences de perméabilité à l'air de la fenêtre mise en œuvre en lien avec la RT2012.
- > Maîtriser l'évolution des modes de mise en œuvre des fenêtres en lien avec les innovations.
- > Connaître les exigences des différentes réglementations (thermique, acoustique, accessibilité, etc.) et des documents de mise en œuvre (DTU 36-5).
- > Garantir les performances de la fenêtre posée (performance thermique, acoustique, perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau...) et de l'ouvrage.

## VOUS ÊTES

Entreprises de mise en œuvre, artisans, prescripteurs, bureaux d'études, architectes, technico-commerciaux...

Les formations sont proposées sous forme de modules de 1 à 2 jours, sélectionnés à la demande et pouvant être associés pour composer un parcours pédagogique complet par métier. L'alternance entre la théorie et la pratique est privilégiée, avec des mises en situation réelle sur différents murs de pose.

### Fondamentaux de la mise en œuvre des fenêtres

- > La technologie de la mise en œuvre,
- > Le contexte réglementaire et normatif de la mise en œuvre.

### La prescription des fenêtres

- > En construction neuve,
- > En rénovation.

### Les techniques de mise en œuvre des fenêtres

- > En construction neuve,
- > En rénovation.

### Des modules spécifiques

- > Mise en œuvre des fenêtres avec isolation thermique par l'extérieur,
- > Mise en œuvre des fenêtres dans les maisons à ossature bois.

### Une mise en situation réelle de pose sur différents murs types, tous supports et tous matériaux

Le nouveau bâtiment de formation est équipé de :

- > Plusieurs murs de pose sur différentes configurations,
- > Des murs pour la pose en ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur),
- > Des murs en ossature bois,
- > Des murs en brique monomur,
- > Des murs spécifiques pour la pose en rénovation avec conservation des dormant et en dépose totale,
- > Un atelier spécifique "fixation",
- > Des maquettes pédagogiques représentant les étanchéités à réaliser,
- > Un caisson d'essai permettant de réaliser le test d'étanchéité à l'air.

# Les parcours de formation possibles

## PARCOURS PRESCRIPTEUR

Technologie de la mise en œuvre des fenêtres  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

Prescription des fenêtres en construction neuve et en rénovation  
THÉORIE/PRATIQUE (2 JOURS)

## PARCOURS INSTALLATEUR

Technologie de la mise en œuvre des fenêtres  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

Contexte réglementaire et normatif de la mise en œuvre des fenêtres  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

Mise en œuvre des fenêtres en construction neuve et en rénovation : les fondamentaux  
THÉORIE/PRATIQUE (2 JOURS)

**ZOOM**  
Mise en œuvre des fenêtres avec Isolation Thermique par l'Extérieur  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

**ZOOM**  
Mise en œuvre des fenêtres dans la Maison Ossature Bois  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

## PARCOURS PRESCRIPTEUR INSTALLATEUR

Technologie de la mise en œuvre des fenêtres  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

Prescription des fenêtres en construction neuve et en rénovation  
THÉORIE/PRATIQUE (2 JOURS)

Mise en œuvre des fenêtres en construction neuve et en rénovation : les fondamentaux  
THÉORIE/PRATIQUE (2 JOURS)

**ZOOM**  
Mise en œuvre des fenêtres avec Isolation Thermique par l'Extérieur  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)

**ZOOM**  
Mise en œuvre des fenêtres dans la Maison Ossature Bois  
THÉORIE/PRATIQUE (1 JOUR)