



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Formation à la maîtrise du geste en direction des professionnels du bâtiment
- > Plateau technique PRAXIBAT® de 450 m² répondant aux exigences de l'ADEME
- > Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments

OBJECTIFS

- > Concevoir et dimensionner une enveloppe de bâtiment performant
- > Favoriser la pratique du geste juste lors de la mise en œuvre
- > Organiser la mise en œuvre et savoir contrôler sa réalisation
- > Permettre le retour d'expérience et l'échange des bonnes pratiques

PROGRAMME

FORMATION EN E-LEARNING

<http://e-learning.ines-solaire.org>

- > **MODULE 1**
L'essentiel de la thermique du bâtiment
- > **MODULE 2**
Le confort
- > **MODULE 3**
La migration de vapeur d'eau
- > **MODULE 4**
Bioclimatique
- > **MODULE 5**
Réglementation thermique bâtiment existant
- > **MODULE 6**
La RT neuf
- > **MODULE 7**
Label E+C-
- > **MODULE 8**
Circulation d'air

VIDEOS DE CONSOLIDATION

- > **TP1**
Comparer la perméabilité à la vapeur d'eau de différentes membranes
- > **TP2**
Visualise les ponts thermiques et les infiltrations d'air
- > **TP3**
Traversée de membrane - liaison bonbon
- > **TP4**
Liaison sol
- > **TP5**
Traversée de membrane - liaison écaille
- > **TP6**
Traversée de membrane – le pourtour des solives
- > **TP7**
Traversée de membrane – liaison butyl



FORMATION EN PRESENTIEL

Concevoir et réaliser une enveloppe performante

- > **IDENTIFIER L'EXISTANT**
 - Diagnostic visuel et relevé sur site
 - Etapes du diagnostic
 - Diagnostic spécifique
 - Pathologies constatées
- > **COMPOSANTES D'UNE PAROI PERFORMANTE**
 - Composantes d'une paroi et gestion des interfaces directes
 - Techniques à proscrire et gestion interfaces indirectes compléments
- > **REALISER UNE PAROI PERFORMANTE**
 - Ordre des travaux et gestion du chantier
 - Gestion des interfaces directes
- > **IMPACTS LIES AUX DEFAUTS DE MISE EN ŒUVRE**
 - Principaux défauts
 - Connaître les points clés de la mise en œuvre
 - Impacts
 - Comprendre comment l'air circule dans une paroi et les conséquences
- > **CONTRÔLE ET AUTOCONTRÔLE**
 - Reconnaître les pathologies liées à une mauvaise étanchéité à l'air
 - Déterminer les causes de ces pathologies
 - Connaître le déroulé d'un test
 - Procédure de réalisation d'un test
- > **RÔLE DE L'OCCUPANT**
 - Recommandations concernant l'entretien des parements et de la ventilation
 - Déduction des axes d'amélioration du bâtiment

Ce programme peut varier en fonction du centre de formation qui accueille les apprenants.