



# Séminaires de formation continue

Cours approuvés par l'AIA et l'IDCEC



LATICRETE est un fournisseur de passeport international approuvé pour le système de formation continue de l'AIA (SFC), autorisé à dispenser ces séminaires partout dans le monde. Dans ces cours, vous apprendrez :

- Les normes actuelles de l'industrie et les défis rencontrés dans la construction aujourd'hui.
- Les nombreux choix de substrats et de finitions comment ceux-ci affectent les exigences d'installation.
- Comment éviter les problèmes d'installation les plus courants et les plus coûteux.
- Les outils uniques conçus pour rationaliser le processus de spécification.



## AIA-01/IDCEC 04 L'eau comme milieu de conception

Incorporer l'eau à vos conceptions : Quelles sont les principales questions de conception et de spécification à prendre en compte lors de la conception de zones exposées à l'eau? Vous apprendrez les différentes options pour la préparation de surface, l'imperméabilisation, les matériaux de fixation et les coulis, ainsi que la façon dont vous pouvez bénéficier des nouvelles technologies. Apprenez à réaliser une installation réussie de carreaux et de pierres dans les zones humides, tout en comparant les différences de coût et de main-d'œuvre pour les différentes méthodes d'installation présentées.

## AIA-02/IDCEC 02 Résolution des problèmes liés aux carreaux en céramiques et à la pierre

Connaissez-vous certains des problèmes les plus courants lors de l'installation de carreaux et de pierres? Apprenez ce qui cause ces problèmes, comment les corriger et, surtout, comment aider à prévenir ces problèmes.

## AIA-03/IDCEC 03 Matériaux et méthodes d'installation des carreaux et des pierres

Évitez les problèmes sur le chantier en sélectionnant les bons matériaux de carrelage et de pierre et les méthodes d'installation la première fois. Vous apprendrez à sélectionner les matériaux de carrelage et de pierre appropriés pour divers

substrats, les applications intérieures/extérieures et la technique d'installation correspondante pour assurer des résultats durables.

## AIA-04 Systèmes de façade à adhésion directe

Est-il vraiment plus difficile d'installer des carreaux et de la pierre sur des surfaces verticales? Voici un indice : oui. Ce cours vous apprendra comment sélectionner les bons adhésifs et mortiers pour assurer une installation verticale sécuritaire, les problèmes les plus courants associés aux installations de façade et où accéder aux ressources clés pour obtenir un design de façade emblématique.

## AIA-05 Conception d'installations utilisant du marbre et du granit

Savez-vous comment identifier les différences entre le marbre et le granit, et les défis avec l'installation de chaque surface? Explorez en détail comment chaque type de pierre est extrait, les substrats appropriés requis, les différences physiques entre le marbre et le granit, et les considérations lors de l'installation de chacun.

## AIA-07 Durabilité dans les installations de carreaux et de pierres

Apprenez comment vous pouvez sélectionner un environnement de construction sain tout en utilisant des carreaux et de la pierre, et comment ces matériaux s'intègrent dans la conception de bâtiments écologiques. Vous découvrirez

également comment sélectionner les méthodes d'installation appropriées pour promouvoir un chantier sûr et sain.

## AIA-08/IDCEC 01 Coulis pour carreaux et pierres

Coulis cimentaire ou époxy? Coulis sablé ou non sablé? Quel est le bon choix pour votre travail de carrelage? Apprenez à spécifier le coulis approprié pour votre projet de carreaux et de pierre, les problèmes les plus courants lors de l'installation et comment un entretien approprié peut conduire à une installation durable.

## AIA-09 Préparation des surfaces

Les clés d'une belle installation durable commencent bien avant que la première tuile ne soit posée. Apprenez les méthodes de préparation appropriées, les substrats acceptables et les normes minimales requises pour une installation réussie de carreaux et de pierres.

## AIA-12 Restauration d'une dalle de béton à la ligne de base - Nivellement et resurfaçage

Quand avez-vous besoin d'un auto-niveleur plutôt que d'une couche d'écramage, et comment vous assurez-vous que votre plancher est correctement préparé pour installer le produit fini? Ce séminaire avancé discutera des principaux avantages de l'utilisation d'un produit auto-nivelant à faible teneur en ciment alcalin pour restaurer une dalle à la base de référence. La conception et les spécifications générales seront discutées pour vous aider à déterminer quand le

CHAQUE COURS EST ÉGAL À 1 UNITÉ D'APPRENTISSAGE (UA) – POUR PLUS D'INFORMATIONS

Tél. : 800 243 4788, ext. 344 (États-Unis et Canada seulement) ou +1 203 393 0010, ext. 344 (à l'extérieur des É-U et du Canada); Tél. : +1 203 393 1948  
seminars@laticrete.com www.laticrete.com/aiaces



# Séminaires de formation continue

Cours approuvés par l'AIA et l'IDCEC

nivellement du plancher est nécessaire sur des dalles nouvelles ou existantes. En outre, la présentation comparera plusieurs méthodes d'application de ces ciments, y compris le mélange de fûts et les pompes.

## AIA-13 Méthode d'installation des carreaux et des dalles de porcelaine calibrés

Avec son poids réduit et ses grandes tailles, le grès porcelainé d'épaisseur réduite offre un nouvel élément pour une conception presque sans joint dans une variété de contextes. Découvrez les meilleures zones pour utiliser ces carreaux dans les nouvelles constructions ainsi que dans les rénovations, les outils spéciaux requis pour une manipulation et une installation appropriée; et comment les carreaux de porcelaine d'épaisseur réduite contribuent aux méthodes de construction vertes.

## AIA-14 Conception de béton poli pour les projets LEED et CHPS

Les surfaces en béton poli sont durables, nécessitent peu d'entretien et sont idéales pour les zones à fort trafic. Dans ce cours, vous en apprendrez davantage sur les progrès de l'équipement de polissage et des techniques de meulage pour les surfaces anciennes et nouvelles, les matériaux et les méthodes d'installation, et comment les surfaces en béton poli contribuent à la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) et aux projets CHPS (Collaborative for High Performance Schools).

## AIA-15 Notions de base sur le béton

Que vous soyez un profane ou un professionnel chevronné, ce cours vous apprendra quelque chose sur le matériau de construction le plus courant au monde : le béton. Commencez par les bases et obtenez des conseils utiles pour des installations de béton appropriées.

## AIA-16 Problèmes et solutions concernant le béton

Le béton n'est pas sans problème. Cette présentation couvrira certains des problèmes les plus courants avec des causes concrètes et leurs racines. Vous verrez des exemples

visuels d'installations de béton ratées et comment elles auraient pu être évitées. Même si vous êtes un professionnel expérimenté, vous pourriez apprendre quelques astuces.

## AIA-17 Fausses idées au sujet des durcisseurs chimiques

Pourquoi voudriez-vous utiliser un durcisseur chimique et quels avantages peuvent-ils offrir? Nous allons briser certains mythes communs, présenter la science derrière ces durcisseurs, et vous apprendrez ce que le processus de densification peut ajouter aux surfaces de béton.

## AIA-19 Mises à jour du manuel TCNA pour les architectes

Les carreaux de céramique, le verre et la pierre constituent plusieurs des matériaux de finition les plus écologiques et durables que vous pouvez utiliser pour la conception de bâtiments écologiques. Ce cours vise à aider les professionnels de la conception à utiliser correctement le manuel du Tile Council of North America (TCNA) et à spécifier les installations de carreaux, de verre et de pierre.

## AIA-20 Systèmes d'installation à performances améliorées pour le placage de maçonnerie collé mince

L'installation de placages a évolué au-delà des lattes et des rayures traditionnelles. Les changements apportés aux codes du bâtiment et l'accent mis sur l'efficacité énergétique ont donné lieu à une nouvelle génération de substrats, de barrières à air et à eau et de mortiers pour le placage de maçonnerie mince. Dans ce cours, vous acquerez une compréhension globale de ces nouvelles normes en matière de matériaux, de la façon dont les méthodes d'installation modernes peuvent réduire le temps et les coûts de main-d'œuvre au travail, et de la façon dont les conceptions d'enveloppe de bâtiment éconergétiques stimulent les tendances de construction.

## AIA-22 Garnitures décoratives novatrices

Gardez une longueur d'avance sur vos concurrents et maximisez vos profits en découvrant les dernières tendances en matière de revêtements de béton décoratifs et de technologies de recouvrement. Apprenez à réaliser des installations plus rapides grâce à une planification de projet et une sélection de produits appropriés et découvrez comment les tendances de construction plus écologiques conduisent à la spécification du béton décoratif comme solution durable.

## AIA-23 Finition du béton avec du ciment auto-nivelant

Les imperfections dans une dalle de béton peuvent se traduire par une mauvaise installation du plancher fini. L'utilisation de ciment auto-nivelant peut vous aider à atteindre les tolérances souhaitées pour la planéité et l'humidité résultant en un meilleur produit final. Ce cours analysera également les coûts et les impacts sur le travail de l'utilisation d'un ciment auto-nivelant par rapport à une truelle électrique plus traditionnelle.

## AIA-25 Conception et techniques de douche sans obstacle

Les systèmes de douche à accès facile, également connus sous le nom de douche sans rebord ou pleins-pieds, débloquent un nouvel élément pour les concepteurs, avec l'avantage supplémentaire d'améliorer l'accessibilité pour les personnes handicapées. Avant de commencer votre prochain projet, renseignez-vous sur les nouveaux matériaux légers disponibles, les exigences de code pour une installation sans obstacle et les méthodes d'installation appropriées pour aider à réduire la moisissure et la croissance.





# Séminaires de formation continue

Cours approuvés par l'AIA et l'IDCEC

## AIA-27 Connaissez votre pierre, connaissez ses soins

Avec leurs belles surfaces et leur large éventail d'utilisations, les pierres naturelles sont une finition populaire pour les maisons et les entreprises. Mais quels sont les défis que ces matériaux peuvent présenter et quels sont les meilleurs moyens de minimiser les problèmes? Nous vous apprendrons les différents types de pierre sur le marché et approfondirons des sujets tels que l'absorption, l'abrasion, les indices de dureté et la sensibilité chimique. Enfin, vous apprendrez les meilleures façons d'entretenir et de protéger ces surfaces pour qu'elles conservent leur éclat.

## AIA 28 Nivellement et préparation de surface pour les produits de plancher

Jeter les bases d'une installation réussie en regardant sous la surface et en apprenant les clés de résultats durables. Préparation appropriée du substrat, lits de boue collés et non collés, sous-couches auto-nivelantes, colmatage et écumage... voir comment chaque étape interagit avec l'autre, et peut aider à rendre votre installation finale plus facile et durer toute une vie.

## AIA 29 Conception d'un système d'installation extérieur pour carreaux et panneaux de porcelaine de grand format et calibrés

Les carreaux et panneaux de porcelaine de grand format et calibrés peuvent créer des résultats étonnants, mais peuvent également poser un risque majeur de sécurité s'ils ne sont pas installés correctement. Les codes du bâtiment et les normes de l'industrie décrivent comment installer ces finitions de grand format. Apprenez-en davantage sur ces normes et comprenez les matériaux d'installation appropriés, les meilleures pratiques et la façon de planifier votre projet du début à la fin.

## AIA-31 Installation de carreaux dans des zones à humidité, chaleur et inondation élevées

Les conditions environnementales sont quelques-unes des plus grandes questions à prendre en considération lors de l'installation de carreaux et de pierre. Assurez-vous de vous préparer au succès en comprenant comment l'humidité élevée, la chaleur et les zones sujettes aux inondations affectent directement les installations, et apprenez les méthodes appropriées pour aider à atténuer ces problèmes et vous assurer que vos installations résisteront aux éléments.

## AIA-32 Systèmes de murs extérieurs pour placages collés

Savez-vous comment les récents changements apportés au code du bâtiment ont eu une incidence sur la façon dont l'enveloppe d'un immeuble est construite? Différentes classes de pare-air, de plans de drainage, d'isolation continue... il est crucial de comprendre chacun de ces éléments et leur interaction. Ce cours couvrira comment l'air et l'humidité se déplacent dans et hors d'un bâtiment, comment spécifier la barrière d'air correcte pour un substrat, le rôle des plans de drainage, et comment tous ces éléments travaillent ensemble pour augmenter l'efficacité énergétique d'un bâtiment. Des dessins détaillés aideront à illustrer différentes options d'installation.

## AIA-33 La géologie de la pierre dimensionnelle

Joignez-vous à nous tandis que nous plongeons dans le monde de la pierre dimensionnelle. Un choix populaire pour les placages intérieurs et extérieurs, chaque

type de pierre est livré avec son propre ensemble d'avantages et inconvénients. Vous apprendrez l'origine et les types de pierre naturelle, leur composition et leurs propriétés, et comment ces facteurs influent sur l'installation. Séparez les faits de la fiction et apprenez comment choisir la bonne pierre pour le travail et comment entretenir au mieux votre installation pendant des années.

## AIA-34/IDCEC 06 Des grandes tuiles demande des surfaces planes

Les styles et les tailles des carreaux changent. La popularité croissante des carreaux de porcelaine grand format et calibrés vous donne la possibilité de créer des designs étonnants, presque sans soudure, mais ils ont également des tolérances plus strictes pour la planéité du substrat. Équipez-vous des connaissances nécessaires pour créer des installations qui durent. Ce cours portera sur les différents types de carreaux, les normes de l'industrie et les méthodologies et produits que vous pouvez utiliser pour préparer avec succès le substrat afin de répondre à ces nouvelles exigences.



Numérisez pour en savoir plus et télécharger les détails complets du cours



CHAQUE COURS EST ÉGAL À 1 UNITÉ D'APPRENTISSAGE (UA) – POUR PLUS D'INFORMATIONS

Tél. : 800 243 4788, ext. 344 (États-Unis et Canada seulement) ou +1 203 393 0010, ext. 344 (à l'extérieur des É-U et du Canada); Tél. : +1 203 393 1948  
seminars@laticrete.com www.laticrete.com/aia