



ÉCOLE DE
FORMATION | PPG

PPG AC SOUTHERN EUROPE

CATALOGUE FORMATION



GRANDS COMPTES



 **Seigneurie**
www.seigneurie.com

PEINTURES
GAUTHIER 
www.peintures-gauthier.com

**Fer
& Sol** // FREITAG

ABSOLU
SYSTEM



Madame, Monsieur,

Dans un environnement du bâtiment en mutation continue, l'innovation technologique des produits nécessite une adaptation permanente de l'approche commerciale et des connaissances techniques.

En effet, nos métiers sont constitués de multiples facettes en constante évolution et requérant de nombreuses compétences indispensables à la bonne réalisation d'un chantier : depuis le conseil technique de mise en œuvre, le choix des produits et des matériels, les applications peintures ou la pose d'ITE jusqu'à son parfait achèvement.

L'entreprise se doit également d'être continuellement à l'écoute de ses clients et du marché pour déterminer quelles techniques, quelles tendances, quelles matières, aspects ou couleurs sont à employer pour répondre au mieux à leurs attentes.

Proche de ses partenaires Grands Comptes, PPG AC France, 1^{er} fabricant français de peinture avec des marques de renommée internationale, a mis en place des solutions de formation aux produits peintures et aux techniques d'Isolation Thermique par l'Extérieur dédiées aux entreprises d'application de peinture les plus importantes du marché.

Dispensées par nos experts de l'École de Formation PPG AC, elles ont pour objectifs de vous tenir informé des nouveautés et évolutions technologiques des produits, mais aussi de permettre à vos collaborateurs d'acquérir les connaissances indispensables en termes de réglementation, de méthodes et techniques d'application ainsi que de maîtrise de l'outillage adapté aux différentes situations rencontrées sur les chantiers.

Nous vous proposons aujourd'hui ces formations sous forme de journées constituées de modules à la carte. Chaque journée s'adapte à vos besoins spécifiques et à vos disponibilités ainsi qu'à celles de vos équipes. Vous trouverez le descriptif des modules proposés dans ce document que nous avons le plaisir de vous remettre.

Nous vous invitons à vous rapprocher de votre contact commercial pour établir avec lui le programme de formation le mieux adapté à vos attentes.

Très cordialement,

Thierry VANDENKERCKHOVE
Directeur Marketing Produits et Assistance Technique

TOUTE ENTREPRISE EST UNE AVENTURE HUMAINE...

LES INDISPENSABLES

	• COV 2010 : enjeux, alternatives et positionnement 3
	• Atelier d'applications : produits COV 2010 3
	• Les peintures dans la démarche HQE 4
	• ITE : Grenelle, RT 2005 et 2010, fiscalité, offre Seigneurie ... 4
	• ITE : atelier de montage 5
	• ITE : nouvelles règles européennes pour l'entretien et la rénovation des ETICS 5
	• Mécanisation : les gains de productivité sur chantier 6
	• Façades : la technologie nanométrique Garnotec Mat 6
	• Fer et Sol : l'offre exclusive Freitabardage 6
	• Accessibilité : le rôle de la couleur 7

LES FONDAMENTAUX

	• Façades : la nouvelle classification des revêtements de façade... 7
	• Façades : la norme de mise en œuvre des revêtements d'imperméabilité : le NF DTU 42.1 8
	• Façades : reconnaissance des désordres 8
	• ABC de la peinture : connaissances théoriques de base 9
	• ABC de la peinture : atelier d'applications 9

FORMULAIRE DE RÉSERVATION	10
---------------------------------	----

COV 2010 : enjeux, alternatives et positionnement

MODULE 1

DURÉE

1h15

- **Présentation** de la directive européenne 2004/42/CE
- **Les enjeux** pour l'entreprise d'application
- **Les réponses** SEIGNEURIE ET PEINTURES GAUTHIER

- **Définition** des COV
- **Origine** des COV et impact sur l'environnement
- **Evolution** des réglementations nationales (loi française)
- **Tableau A relatif aux peintures Bâtiment** : les 12 sous-catégories (A/a à A/l) et leurs taux de COV associés
- **Les implications et obligations** pour le fabricant, le distributeur, l'applicateur
- **Les mentions légales** et les modes de calcul des taux de COV
- **Notions et comparaison** sur les écolabels (NF Environnement, Ecolabel européen, écolabels étrangers)
- **Quelques mots** sur le label HQE (Haute Qualité Environnementale)
- **L'offre Seigneurie - Peintures Gauthier**



Atelier d'applications : produits **COV 2010**

MODULE 2

DURÉE

2h

- **Présentation et Application** par les participants d'une sélection de produits remplaçant les produits non conformes COV 2010 voués à disparaître (maçonneries intérieures, laques, peintures pour bois)
- **Le bon choix** des outils d'application

Sélection parmi les nouveaux produits suivants (liste non limitative) :

- **Maçonneries intérieures** : Mat PL Evolution, Mat PG Génération 2010, Matafon, Garnysatin Evolution, Trophée 2 Mat Génération 2010, Primat Evolution
- **Laques** : Soydor Evolution, Pantor Evolution, Robur, Refectosoie Génération 2010, Neostar M/S/B, Premior M/S/B, Ondicryl Mat, Refectocryl Ultra, Neopacryl Ultra
- **Bois** : Primwood Bâtiment Evolution, Syltec Génération 2010, Woodline Aquavernis M/S/B



Les peintures dans la démarche HQE

MODULE 3

DURÉE

1h00

- La démarche HQE, les labels NFE et ECOLABEL
- Les réponses SEIGNEURIE et PEINTURES GAUTHIER

- Définition d'un chantier HQE
- Les quatorze cibles environnementales
- Il n'existe pas de produit ou de matériau labellisé HQE !
- Présentation et comparaison du label NF Environnement et de l'écolabel européen
- Place des peintures avec ou sans écolabel dans les chantiers HQE
- Aptitude à l'emploi des peintures et respect de l'environnement / de la santé



ITE : Grenelle, RT 2005 et 2010, fiscalité, offre SEIGNEURIE

MODULE 4

DURÉE

1h30

- Implications de la réglementation thermique sur la construction
- Contexte financier et fiscal
- Arguments de l'ITE
- Présentation REVITHERM & REVITHERMONO

- Notions de base sur la RT 2005
En attendant la RT 2012 - le DPE - Les objectifs à 2020 et 2050
- Les grandeurs physiques à connaître : R, U, lambda, psi
- Les condition du crédit d'impôt, le PTZ (prêt à taux zéro), les futures contraintes ?
- Le marché de l'ITE en France
- Isolation intérieure contre isolation extérieure
- Les avantages de l'ITE : suppression des ponts thermiques, chocs thermiques, économies, amortissement financier, etc.
- Rappel succinct des modes de pose selon CPT 3035 du CSTB
- Présentation de la gamme Seigneurie : REVITHERM et REVITHERMONO
- Choix du système en fonction de la localisation et des conditions atmosphériques du chantier



ITE : atelier de montage

MODULE 5

DURÉE

3h



- **Montage** par les participants de systèmes ITE sur maquette
- **Détail** des points particuliers

- **3 modes de montage** : Collé, mécanique, Calé-Chevillé
- **Les différents types de PSE** (PolyStyrène Expansé)
- **Position et fonction** des différents profils d'arrêt ou de départ
- **Densité de fixations** (mécaniques) selon le mode de pose
- **Mouchoirs de renfort** aux points singuliers de la paroi
- **Pose des chevilles** (Calé-chevillé) à fleur
- **Pose de la simple armature ou de la double armature** (renforcée)
- **Ponçage de l'isolant**
- **Les compléments de pose** : bande joint précompressée, bombe de mousse PU expansive, cales de fixations et d'extension à rupture de pont thermique...



ITE : les nouvelles règles européennes pour l'entretien et la rénovation des ETICS

MODULE 6

DURÉE

1h30



Explication des nouvelles règles professionnelles européennes :

- **Entretien**
- **Rénovation**
- **Nouveauté : Rénovation lourde**

- **Les systèmes** visés par la règle et le domaine d'intervention.
- **Les six types de désordres**
- **Entretien** :
 - Les solutions K1
 - Les solutions K2
- **Rénovation** :
 - Les solutions K3
 - Les solutions K4
- **Rénovation lourde : nouveauté**
 - Les solutions K5.1
 - Les solutions K6
 - Les solutions K7

SEIGNEURIE



Mécanisation : les gains de productivité sur chantier

MODULE 7

DURÉE
 0h30

La solution F120 SEIGNEURIE et PEINTURES GAUTHIER

- **Constat** : le marché de la mécanisation en France
- **Les avantages de la mécanisation** : esthétique et rapidité
- **Le procédé F120** : matériel et mise en place
- **Les avantages** du F120
- **Les produits concernés** en intérieur et façade
- **Le F120 et le Contrat Vert**
 (élimination des déchets conforme à la réglementation)



Façades : la technologie nanométrique GARNOTEC MAT



MODULE 8

DURÉE
 0h30

Présentation produit

- **La problématique de l'encrassement des façades**
- Une réponse : **la technologie exclusive NPS**
- Démonstration de la **performance anti-encrassement** du revêtement (projection vidéo possible)
- Le Garnotec sous-couche, complément du Garnotec-Mat (en RSI)
- **Les classes du Garnotec Mat** : D2-D3 ou I1 à I4
- Les avantages représentés par un **produit multi-systèmes en façade**



Fer et Sol : l'offre exclusive Freitabardage



MODULE 9

DURÉE
 0h15

Présentation produit

- **Les différents types de bardages**
- **L'importance** de reconnaître les bardages avant le début du chantier
- **Freitabardage** : une solution simple et sécurisante pour la plupart des bardages prépeints, en phase aqueuse
- **Recouvrement** du Freitabardage



Accessibilité : le rôle de la couleur dans la mise en accessibilité des bâtiments

MODULE 10

DURÉE
0h30

- Introduction à la terminologie et aux principales réglementations
- Absolu System® partenaire de la mise en accessibilité grâce à la couleur

- Définition de l'accessibilité
- Accessibilité : le marché et les enjeux
- Notre approche : l'accessibilité pour tous
- En savoir plus sur la réglementation
 - Les textes
 - Les bâtiments concernés
 - Le calendrier
 - Illustration Couleur
- Découvrez la couleur fonctionnelle
 - Zoom sur l'utilisation des contrastes
 - Zoom sur la notion de couleurs normalisées
- Accessibilité et démarche HQE



LES FONDAMENTAUX

Façades : la nouvelle classification des revêtements de façade

MODULE 11

DURÉE
0h30

- La Norme EN 1062 :
classification actuelle des revêtements de façade

- Rappel de la normalisation française existante : XP P 84-403 (abandon progressif)
 - Les revêtements de classe D (Décoration)
 - Les revêtements de classe I (Imperméabilité)
 - Les revêtements de classe T (Thermique)
- La XPT 34 722 : une passerelle entre la P 84-403 et la NF EN 1062-1
- Les modules principaux de la NF EN 1062-1 : le code EVWA (ou GESVWAC)
- Les normes et règles françaises et européennes qui utilisent déjà le classement EVWA



Façades : la norme de mise en œuvre des revêtements d'imperméabilité : le NF DTU 42.1

MODULE 12

DURÉE

1h

La NF DTU 42.1 de Novembre 2007

Qu'est-ce qui change ?

- Pourquoi le DTU 42.1 devait-il évoluer ?
- La nouvelle nomenclature :
le CCT, les critères généraux de choix des matériaux, le CCS
- Les nouveaux supports admissibles
- Les nouveaux tableaux relatifs aux enduits de mortier de plâtre
- Les nouvelles dispositions de l'étude préalable
- La préparation et la réparation des supports,
notamment les éclats de béton dus à la poussée des armatures
- Les normes associées au nouveau DTU 42.1 :
 - Le DTU 44.1 (joints de façade calfeutrés au mastic)
 - La norme NF EN 1061-1



Façades : reconnaissance des désordres

MODULE 13

DURÉE

4h (option : + 3h)

Les matériaux, leur vieillissement et les désordres engendrés

Les solutions de traitement dans la gamme SEIGNEURIE & PEINTURES GAUTHIER

- Matériaux et principes constructifs des bâtiments
- Les désordres liés à l'environnement
(farinage, décoloration, encrassement, cryptogames...)
- Les désordres liés à la réalisation du bâtiment
(fissures, dilatations, absence de planelles...)
- Les désordres liés à la préparation des supports (décollement, saponification...)
- Les désordres liés au produit, au support (efflorescences, craquèlement,
faiénçage, fissures, lézardes, humidité)
- Traitement des fissures
- Option : la gamme des produits par type de support et de désordre : durée 3h supplémentaires



ABC de la peinture : connaissances théoriques de base

MODULE 14

DURÉE



4h (option : + 3h)

- **La composition des peintures et leur mode de fabrication**
- **La réglementation (DTU 59.1)**
- **Les produits pour maçonneries intérieures, les laques et peintures pour bois**

- **Les liants** et leurs modes de séchage
- **Les solvants** (aliphatiques, aromatiques, autres)
- **Les pigments** : nature, caractéristiques et rôles
- **Les matières de charge** : nature et rôles
- **Rappel des points essentiels** de la norme NF T 74-201 réf. DTU 59.1
- **Travaux C, B ou A**
- **Rappel des conditions minimales de séchage** et de mise en œuvre des produits
- **Option : la gamme des produits** de maçonneries intérieures, laques, peintures pour bois : **durée 3h supplémentaires**



ABC de la peinture : atelier d'applications

MODULE 15

DURÉE



3h

- **Applications par les participants** d'une sélection de peintures pour maçonneries intérieures, façade, laques et peintures pour bois
- **Rappel des classifications** relatives à chaque catégorie de produit
- **Choix de matériel** adapté à chaque produit pour un résultat optimal

Application d'une sélection de produits parmi les types ou classes ci-après :

- **Maçonneries intérieures**: application d'un mat, un satin, un demi-brillant, une laque brillante, une laque satinée (en phase aqueuse)
- **Façade** : impression, film mince (D2), revêtement semi-épais (RSE D3), revêtement plastique épais (RPE D3), revêtement souple d'imperméabilité (RSI) (en phase aqueuse)
- **Bois** : impression pour bois taniques, peinture microporeuse en phase aqueuse, peinture microporeuse solvant (conforme directive 2004/42/CE), lasure opaque, lasure, peinture de finition brillante.



FORMULAIRE DE RÉSERVATION



Client : _____ Code client : _____

Contact : _____

Adresse : _____

Fax : _____ e-mail : _____

Nom de votre contact PPG : _____ Portable : _____

Lieu souhaité : Chez le client Autre (préciser) : _____

Dates proposées (proposer 3 dates) : _____ / _____ / _____

Programme de la journée

Nombre de personnes recommandé : 10 à 15

Composez vous-même le programme de votre journée de formation, **à partir des durées indiquées pour les différents modules choisis.**

Attention, pensez à ménager une pause d'un quart d'heure au milieu de la matinée et de l'après-midi !

N° du module	Nom du module	Durée

Nom du signataire : _____

Téléphone : _____ e-mail : _____

Date et signature :

RÉSERVÉ À PPG

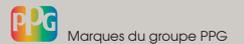
Merci d'adresser ce formulaire de réservation par fax au 01 41 91 55 23

au minimum 1 mois avant la date souhaitée.

Nous vous recontacterons par téléphone ou par e-mail pour vous confirmer la date de votre journée de formation.



Novembre 2010 - Code DALI : C:SGDOC 0052 Imprimé sur papier FSC sources mixtes - FSC-FCBA™ - COC - 000129 Crédit photo : iStockphoto



ADRESSE DU SIÈGE

PPG Architectural Coatings France
10, rue Henri Sainte Claire Deville
92565 Rueil-Malmaison cedex (France)

NOUS CONTACTER :

Direction Assistance Technique
Ecole de Formation PPG AC
62, avenue du Maréchal Joffre - 92000 Nanterre
Tél. : 01 41 91 55 20 - Fax : 01 41 91 55 23
e-mail : Formation.DAT@ppg.com



**PPG Architectural
Coatings EMEA**
Region Southern Europe



Déclaration d'activité enregistrée
sous le N° 1/92/479792 auprès du Préfet
des Hauts-de-Seine.

