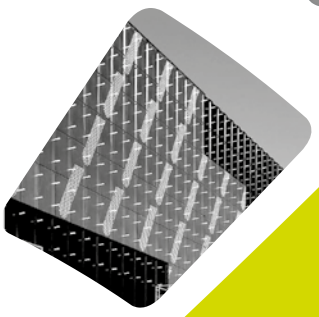
LE CENTRE DE FORMATION
DES PROFESSIONNELS DE LA MIROITERIE













FFPV
Catalogue formation 2016

TECHNIQUE

SÉCURITÉ

MÉTHODE ET OUTILS

JOURNÉE TECHNIQUE
DE L'INNOVATION DU VERRE

FFPV
Fédération Française des Professionnels du Verre

Le verre évolue, formez-vous en continu

L'avenir du verre se construit aujourd'hui...

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17
Tél. +33 (0)1 40 55 13 55 – Fax. +33 (0)1 40 55 13 56

info@ffpv.org **www.ffpv.org**

La FFPV est le centre de formation des professionnels de la miroiterie



Nous avons acquis une notoriété importante dans ce domaine et nos stages sont adaptés aux besoins de nos adhérents, ils sont continuellement remis à jour et évoluent en même temps que le produit verrier.
Les formations organisées par la FFPV existent depuis plus de 12 ans et sont principalement axées sur le produit verrier et ses applications. En parallèle, les entreprises, les compétences et les techniques évoluent.

À la demande de nos adhérents, nous avons donc développé notre offre en ajoutant à notre catalogue des formations sur les façades, les menuiseries aluminium, le commercial, les énergies nouvelles, le développement durable, la sécurité incendie, l'initiation au BIM, le management avec la méthode 5 S, etc. Ces modules seront assurés par nos formateurs ou par des partenaires extérieurs.
Nos stages sont bien sûr accessibles à tous les acteurs de la profession, qu'ils soient débutants, confirmés, ou s'adressant à des personnels aux compétences reconnues, leur permettant de postuler à des postes à responsabilités plus importantes.

Ils s'effectuent à Paris, en Province, dans nos locaux ou dans ceux de l'entreprise, avec des créations de modules sur mesure et la plus large souplesse (intra-entreprise, étude du besoin, adaptation et préparation en amont), en valorisant l'activité de l'entreprise et en créant des contenus ciblés.
Nos formateurs experts, compétents et motivés ont tous une grande expérience dans le métier du verre et de la menuiserie aluminium. Ils sont formés pour faire connaître notre métier si particulier et plein d'avenir et savent s'adapter aux niveaux des stagiaires, avec des qualités pédagogiques reconnues.

La formation des salariés tout au long de leur vie professionnelle est devenue un objectif majeur, traduit par des accords nationaux interprofessionnels depuis 2003, avec des avenants en 2004, puis en décembre 2005, accords inclus dans les Conventions Collectives de notre profession, puis améliorés régulièrement jusqu'à nos jours.

Depuis janvier 2015, le CPF (Compte Personnel de Formation) se substitue au DIF (Droit Individuel à la Formation). Chaque actif, qu'il soit en exercice ou au chômage, a droit à la formation, et a accès à son compte personnel de formation tout au long de sa carrière professionnelle.

Le Plan de Formation, quant à lui, regroupe l'ensemble des formations réalisées à l'initiative de l'employeur, et il se caractérise par 3 catégories d'actions de formation :

- les actions d'adaptation au poste de travail;
- les actions liées au développement de l'emploi ou au maintien dans l'emploi;
- les actions de développement de compétences.

Ces formations obligatoires doivent permettre, à l'entreprise ou à l'employé :

- d'investir pour l'avenir, de s'adapter à l'évolution du métier;
- d'acquérir des connaissances et de les mettre au profit de l'entreprise;
- de permettre d'apporter des réponses techniques et expertes aux clients;
- de motiver les salariés, les impliquer, leur permettre d'évoluer dans leur poste;
- d'améliorer les compétences techniques;
- d'obliger au respect des normes, techniques et sécurité;
- d'aller vers des emplois qualifiés;
- d'obtenir des résultats visibles.

Les formations de la FFPV sont parfaitement adaptées et spécialisées dans les produits verriers, au service de ses adhérents et de leurs collaborateurs, pour offrir des formations précises, fiables, concrètes et mises à jour.

Jean Christian THENIERE
Président de la Commission Formation



LES ÉVENEMENTS 2016-2017

LE VILLAGE VERRE À ÉQUIP'BAIE

Equip'Baie est votre salon « au cœur de Paris ». Venez rencontrer plus de 300 exposants du secteur de la menuiserie et de la miroiterie. C'est le seul salon en France spécialisé pour les professionnels de la fenêtre, de la fermeture et de la protection solaire. Tous les 2 ans, à Paris, on y trouve la plus grande vitrine de solutions pour tous les types de chantiers : neuf, rénovation, performance énergétique, accessibilité, solutions d'architecture…

Cette année, pour la 15e édition d'Equip'Baie la FFPV met en place **« Le village Verre »** Une occasion unique de communiquer et promouvoir la filière et le savoir-faire des adhérents et des partenaires de la FFPV !
Le salon, qui se tiendra du **15 au 18 novembre 2016** à Paris, bénéficiera du soutien d'un collectif de 6 organisations professionnelles représentatives du pôle fenêtre de la FFB : le SNFA, le SNFPSA, la FFPV, l'UM, l'UMB et l'UFME.

LES PROS DU VERRE© AUX 44èmes OLYMPIADES DES METIERS

Vecteur extraordinaire de communication auprès des familles et des jeunes, ce concours s'adresse à des jeunes de moins de 23 ans dans tous les secteurs économiques. Une première sélection est organisée par les Conseils Régionaux, le/la meilleur(e) dans chaque spécialité pouvant participer à la finale nationale.
Au titre des Professionnels du Verre, pour les 43èmes olympiades des métiers nous avons motivé 16 régions qui ont organisé une sélection dans les établissements d'enseignement de la filière verre : Alsace, Aquitaine, Auvergne, Basse-Normandie, Centre, Haute-Normandie, Ile-de-France, Languedoc-Roussillon, Lorraine, Midi-Pyrénées, Nord-Pas-de-Calais, PACA, Pays de la Loire, Picardie, Poitou-Charentes et Rhône-Alpes.

Pour la 44ème édition, les sélections régionales se dérouleront au cours de l'année 2016 et la FFPV par l'intermédiaire de ses référents jeunes mettra tout en œuvre pour que soient présentes les régions dans le métier de la miroiterie !
Prochaine finale à Bordeaux du 9 au 11 mars 2017.

worldskills

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS : UN PRIX D'EXCELLENCE

Le Concours Général des Métiers est ouvert aux élèves de Bac Professionnel section Menuiserie Aluminium verre. Il est organisé tous les ans par un lycée professionnel différent. Les 3 meilleurs candidats des épreuves écrites se retrouvent pour les épreuves pratiques durant 3 jours. Ils sont placés dans des conditions de chantier, et en situation réelle : ils sont notés sur l'organisation, la technicité, la propreté et le résultat final. Le jury nomme le lauréat à l'issue des épreuves pratiques et le vainqueur se voit remettre son prix au cours d'une cérémonie officielle à La Sorbonne.

Le Concours Général des Métiers est important à plusieurs titres :

- Il se place sur un plan d'égalité avec le fameux concours général de l'enseignement général, et valorise donc les métiers manuels.
- Il permet de communiquer sur nos métiers.
- Les jeunes qui ont suivi ce type de formation trouvent rapidement un emploi qui leur convient.

Prochain concours : 23 au 27 mai 2016 au lycée des métiers Jean Lurçat à ORLÉANS

CONCOURS MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE



Le concours « Un des Meilleurs Apprentis de France » est organisé tous les ans par la Société nationale des Meilleurs Ouvriers de France.Pour sa 30èmes édition la Menuiserie Aluminium Verre était présente au niveau National. Il est ouvert aux jeunes en formation initiale de niveau V et IV, âgés de moins de 21 ans, qui passent des épreuves au niveau départemental, régional, puis national.
Son succès grandit d'année en année puisque le nombre de préinscriptions a atteint les 6000 en 2014 et en 2015 !
Le sigle « MAF », présent au cœur de la médaille concrétise la réussite au concours « Un des Meilleurs Apprentis de France ». Cette distinction, qui n'est pas une fin en soi, doit être la garante d'une vie professionnelle innovante, respectueuse des valeurs morales du beau travail.

2016

- **Exposition ouverte au public dans les hôtels du département et de la région pendant 2 à 3 jours.**
- **Évaluation Nationale avec exposition des pièces en juin.**

Actu du verre

LA COMMISSION FORMATION DE LA FFPV A DEUX ACTIVITÉS PRINCIPALES

1 LA FORMATION

La FFPV est le centre de formation des professionnels de la miroiterie, nos formateurs sont des experts reconnus, ayant une grande expérience dans le métier du verre et de la menuiserie aluminium, formés pour faire connaître notre métier si particulier et plein d'avenir. Ils savent s'adapter aux niveaux des stagiaires, avec des qualités pédagogiques reconnues.

Le plan de formation regroupe l'ensemble des stages réalisés à l'initiative de l'employeur, qui doit distinguer 3 catégories d'actions de formation : les actions d'adaptation au poste de travail, les actions liées au développement de l'emploi ou au maintien dans l'emploi, les actions de développement de compétences.

Ces formations obligatoires doivent permettre à l'entreprise ou à l'employé d'investir pour l'avenir, de s'adapter à l'évolution du métier, d'acquérir des connaissances et de les mettre au profit de l'entreprise, d'apporter des réponses techniques et expertes aux clients, de motiver les salariés, les impliquer et leur permettre d'évoluer dans leur poste, d'améliorer les compétences techniques, dans le respect des normes techniques et de la sécurité, d'aller vers des emplois qualifiés et d'obtenir des résultats visibles.

2 ACTIONS DES RÉFÉRENTS JEUNES

Les Référents Jeunes sont rattachés aux régions de la FFPV, ils ont 2 rôles principaux :

➥ **Liens entre la FFPV et l'Éducation Nationale :**

- Soutenir les établissements dans leurs démarches d'équipement initial ou d'amélioration de l'équipement auprès des Régions,
- Participer à la préparation et au déroulement des portes ouvertes;
- Organiser des rencontres entre entreprises locales et établissements scolaires;
- Appuyer la mise en place des formations en alternance par la recherche d'entreprises d'accueil pour les apprentis et d'entreprises d'accueil pour les stages scolaires. Développer les stages étudiants pendant les vacances par exemple, collecter les besoins des 2 parties pour optimiser les formations par alternance.

➥ **Organisation ou assistance aux organisateurs de manifestations régionales et nationales relatives à notre métier :**

- Les Olympiades des Métiers;
- Le Concours Général des Métiers;
- Le Meilleur Apprenti de France.

Les formateurs

ORGANISMES PARTENAIRES

Cerfav | Prover

Expertises :
Expert, ingénieur, disposant d'une longue expérience de terrain en industrie de fabrication et de transformation du verre.

Oger INSTITUT

Expertises :
Ingénieur expert BIM, Formateur enrichissant ses exposés par des cas concrets issus d'expériences opérationnelles.

---

efectis academy

Expertises :
Expert technique – Ingénieur ENSAM, expert et formateur depuis 2006 dans les domaines de la sécurité incendie et des éléments de compartimentage.

---

tremco illbruck

Expertises :
Directeur technique depuis 10 ans – Formateur depuis 7 ans – Expert étanchéité en menuiseries dans de nombreux groupes de travail.



Une question
N'hésitez plus !
Appelez la FFPV
01 40 55 13 55



Olivier DOUARD

Expertises :

Délégué technique de la FFPV, il assure la veille technique et normative des produits verriers pour bâtiment. Il est secrétaire de la commission de normalisation BNTEC/P78A "Verre dans la construction", et est en charge du suivi du DTU 39.



Jean-Christian THÉNIÈRE

Expertises :

Expert Façades et produits verriers, professionnel reconnu, motivé par la transmission de ses compétences accumulées en 45 ans de carrière dans les Façades, Menuiserie Aluminium, Miroiterie, Mur-rideaux, Verrières.



Jean-Pierre POTIER

Expertises :

Ingénieur ENSICA
Manager de centre de profits.
Spécialités :
Démarrage et/ou redressement de centres de profit dans les domaines de la production et de l'action commerciale.
Travail en équipe : adaptation, modernisation et sécurisation.



Jean-Marc SACILOTTO

Expertises :

Consultant/formateur en prévention des risques professionnels (IPRP) depuis plus de 5 ans. Formateur Sauveteur Secouriste du Travail (SST) et EvRP (INRS/CRAMIF).
Secteurs : BTP, Industrie, tertiaires…
Responsable qualité/santé/sécurité en sous-traitances
secteurs nucléaire, ATEX…



Martial LELLU

Expertises :

Professionnel expérimenté depuis plus de 40 ans dans le bâtiment et plus spécialement dans la Miroiterie. Ses compétences techniques et commerciales à des postes de direction lui permettent d'intervenir auprès de salariés souhaitant évoluer vers le métier de chargé d'affaires.



Sylvain POURREAU

Expertises :

Bureau d'étude en fluide depuis 1 an, 4 années en tant que directeur travaux CVC- Plomberie, 5 ans en tant que responsable maintenance exploitation en chauffage ventilation, climatisation
Secteur : BTP, tertiaire.



Gerbert RAMBAUD

Expertises :

Avocat spécialisé en droit de la sécurité sociale et de la protection sociale - droit du travail.
Intervient pour les adhérents de la FFPV sur les questions de droit du travail.



Michel RAMI

Expertises :

Gérant d'Anticip'BTP, expert et formateur agréé dans les domaines de la prévention, de la sécurité - secteurs BTP artisanat et industriels notamment en menuiserie et verre. Chef de projets France et ingénieur de prévention OPPBTP
Directeur de travaux MIRA.

Partenaire de la FFPV en prévention des risques et en formation

Sommaire

STAGES TECHNIQUE

P.12 CONNAISSANCE ET CHOIX DES PRODUITS VERRIERS

P.13 DTU 39

P.14 VERRE & INTÉRIEUR

P.15 LE CHARGÉ D'AFFAIRES DANS UNE ENTREPRISE DE MIROITERIE : VENDRE ET VALORISER SES COMPÉTENCES TECHNIQUES

P.16 DÉCOUPE ET FAÇONNAGE DU VERRE

P.17 FAÇADES VITRÉES, MURS-RIDEAUX, VERRIÈRES, VITRAGES

P.18 DÉPÔTS DE COUCHES ET DÉCORATION DU VERRE PLAT

P.19 COLLAGE ET ADHÉSION DES PRODUITS VERRIERS

P.20 IDENTIFICATION DES ORIGINES DE CASSE DE VERRE

P.21 MÉTALLERIE RÉSISTANCE FEU

P.22 JOURNÉE TECHNIQUE FAÇADE ET INCENDIE

P.23 CALFEUTREMENT DES FENÊTRES ET PORTES EXTÉRIEURES

Les professionnels du verre plat - centre de formation

CALENDRIER DES STAGES 2016

Catalogue complet sur demande à : ramon@ffpv.org



VERRE & INTERIEUR

ILE DE FRANCE	CENTRE	CENTRE	ILE DE FRANCE	CENTRE	ILE DE FRANCE
27 janvier	*30 et 31 mars*	*nous contacter pour dates avant le 30 juin*	*11 mai*	*23 et 24 novembre*	*14 décembre*
Paris	**Yzeure**	**Yzeure**	**Paris**	**Yzeure**	**Paris**
Formateur : O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard

DTU 39

OUEST	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES	MIDI PYRENEES	ILE DE FRANCE	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES	ILE DE FRANCE	PROVENCE
Nous contacter	*16 et 17 mars*	*6 et 7 avril*	*7 et 8 juin*	*28 et 29 juin*	*28 et 29 septembre*	*8 et 9 novembre*	*7 et 8 décembre*	*Décembre*
Nantes	**Paris**	**Lyon**	**Toulouse**	**Paris**	**Paris**	**Lyon**	**Paris**	**Avignon**
Formateur : O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard

CCPV

Connaissance et Choix des Produits Verriers

ILE DE FRANCE	MIDI PYRENEES	ILE DE FRANCE	OUEST	RHONE ALPES	ILE DE FRANCE	ILE DE FANCE	PROVENCE ou SUD OUEST	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES
3 et 4 février	9 et 10 février	~~23 et 24~~ 30 et 31 mars	19 et 20 avril	10 et 11 mai	8 et 9 juin	21 et 22 septembre	12 et 13 octobre	29 et 30 novembre	13 et 14 décembre
Paris	**Toulouse**	**Paris**	**Nantes**	**Lyon**	**Paris**	**Paris**		**Paris**	**Lyon**
Formateur : JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière		**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière

Chargé d'AFFAIRES Miroiterie

Vendre et Valoriser ses compétences techniques

ILE DE FRANCE	ILE DE FRANCE	Technico commercial miroiterie	Formation Commis de Ville Ch d'affaires	Convention collective de la miroiterie
21 et 22 juin	12 et 13 octobre	Nous contacter	Nous contacter	12 mai
Paris	**Paris**	**Paris**	**Paris**	**Lyon**
		Formateur : JC Thénière	Formation sur 2 ans	**Formateur :** M. Rambaud

Coupe façonnage du verre

8 et 9 juin
Paris

Calfeutrement des fenêtres

Sur demande
Lyon ou rouen
Formateur : Tremco

Journée techn façade et incendie

31 mars ou 27 septembre
Maizieres-Les-Metz
Formateur : Efectis

Métallerie et résistance au feu

22 et 23 mars ou 15 et 16 novembre
Maizieres-Les-Metz
Formateur : Efectis

Identifications des origines de casse

10 au 12 mai ou 22 au 24 novembre
Paris
Formateur : Cerfav

Dépôt de couche et décoration du verre plat

27 septembre
Paris
Formateur : Cerfav

Collage et adhésion des produits verriers

28 septembre
Paris
Formateur : Cerfav

Menuiserie aluminium verre

Façades vitrées, murs-rideaux, verrières, vitrages

13 et 14 avril	Sur demande
Paris	**Locaux entreprise**
Formateur : JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière

Manutentionner le verre (gestes et postures)

20 septembre
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami

Montage et démontage échaffaudage

14 décembre
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami et S Pourreau

Risques d'exposition au plomb

15 juin
Paris
Formateur : M. Rami

Amiante SS4 encadrement

4 au 8 juillet
Paris
Formateur : M. Rami et JM Sacilotto

Amiante SS4 operateur

27 et 30 septembre
Paris
Formateur : M. Rami et JM Sacilotto

Manutention du verre à l'aide de dispositifs

7 avril et sur demande
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami

Sécurité organisation collective 5S

Sur demande
Locaux entreprise
Formateur : J Potier

Document unique

16 et 30 juin
Paris (0,5 j x2)
Formateur : M. Rami

Bim 1 jour pour tout comprendre

nous contacter
Saint-Ouen

Maitrise d'Oeuvre et Exécution des Travaux

Nous contacter
Saint-Ouen
Formateur : JC Thénière

JOURNEE TECHNIQUE DE L INNOVATION DU VERRE

Lancement : novembre 2016

La recherche et le développement,
les verres du futur, performance, intelligence,
les applications du produit verriers,
les évolutions du métier, le développement durable, le recyclage…le verre dans la vie quotienne

Les Professionnels du Verre - 10 rue du Débarcadère - 75852 Paris cedex 17
Tél : 01 40 55 13 51 - Fax : 01 40 55 13 56 - Contact : Nathalie Ramon E-Mail : ramon@ffpv.org www.ffpv.org

STAGES SÉCURITÉ

P.26 RISQUES D'EXPOSITION AU PLOMB

P.27 MONTAGE ET DÉMONTAGE ÉCHAFFAUDAGE

P.28 BIEN CONDUIRE LA MANUTENTION MÉCANIQUE DU VERRE

P.29 AMIANTE OPÉRATEUR ET ENCADREMENT

STAGES MÉTHODE ET OUTILS

P.32 SÉCURITÉ ET ORGANISATION COLLECTIVES DES POSTES DE TRAVAIL ET DES FLUX 5S

P.33 MANUTENTIONNER DU VERRE EN TOUTE SÉCURITÉ À L'AIDE DE DISPOSITIFS ADÉQUATS

P.34 BIM, 1 JOUR POUR COMPRENDRE

P.35 TECHNICO COMMERCIAL MIROITERIE (MENUISERIE ALUMINIUM VERRE)

P.36 CONVENTION COLLECTIVE ACTUALITÉ SOCIALE

P.37 DOCUMENT UNIQUE : PRATIQUE, UTILE ET EFFICACE

P.38 MAITRISE D'OEUVRE ET EXÉCUTION DES TRAVAUX

P.39 COMMIS DE VILLE OU TECHNICIEN CHARGÉ D'AFFAIRES

JOURNÉE TECHNIQUE DE L'INNOVATION DU VERRE

P.42 LANCEMENT NOVEMBRE 2016

P.13 CONNAISSANCE ET CHOIX DES PRODUITS VERRIERS

P.14 DTU 39

P.15 VERRE & INTÉRIEUR

P.16 LE CHARGÉ D'AFFAIRES DANS UNE ENTREPRISE DE MIROITERIE : VENDRE ET VALORISER SES COMPÉTENCES TECHNIQUES

P.17 DÉCOUPE ET FAÇONNAGE DU VERRE

P.18 FAÇADES VITRÉES, MURS-RIDEAUX, VERRIÈRES, VITRAGES

P.19 DÉPÔTS DE COUCHES ET DÉCORATION DU VERRE PLAT

P.20 COLLAGE ET ADHÉSION DES PRODUITS VERRIERS

P.21 IDENTIFICATION DES ORIGINES DE CASSE DE VERRE

P.22 MÉTALLERIE RÉSISTANCE FEU

P.23 JOURNÉE TECHNIQUE FAÇADE ET INCENDIE

P.24 CALFEUTREMENT DES FENÊTRES ET PORTES EXTÉRIEURES

CONNAISSANCE ET CHOIX
DES PRODUITS VERRIERS

VERRE
ET FEU



COUPE DU VERRE

DTU 39

STAGES TECHNIQUES



Stage [technique]

CONNAISSANCE ET CHOIX DES PRODUITS VERRIERS

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne en relation avec la clientèle, la production, la manutention et la livraison de produits verriers

Prérequis

Aucun



Le formateur Jean-Christian Thénière

« Vous faire partager ma passion du verre. »

Durée - Lieu

2 jours

soit 16h de formation

Grandes villes - voir planning annuel

Coûts et prise en charge

Adhérent : 840 €HT

Non-adhérent : 1200 €HT

Déjeuners inclus

OBJECTIFS

Connaître l'ensemble des produits verriers du marché et leur domaine d'utilisation pour conseiller les solutions adaptées.

PROGRAMME

JOUR 1

1 Le Produit Verrier, Magique
- Historique
- Fabrication du verre
- Élaboration du verre
- Évolution du produit verrier

2 Technique de décoration du verre plat
- Procédés à chaud
- Procédés à froid

3 Le matériau verre
- La transparence
- Les propriétés mécaniques
- Les propriétés optiques et énergétiques
- Les propriétés thermiques
- Les propriétés acoustiques
- Les propriétés physiques

JOUR 2

4 Façonnage des verres
- Façonnage des bords
- Verres entaillés
- Verres découpés en forme

5 Systèmes et produits finis
- Dalles de planchers, escaliers
- Portes en verre
- Systèmes de façades
- Briques de verre
- Garde-corps

6 Règlementation
- CEKAL

7 Protection et sécurité
- Protection des biens et des personnes
- Protection incendie

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

➥Support de cours : diaporamas Echantillons de produits verriers et vidéos sur la fabrication, la transformation du verre et les nouveautés

➥Visuels sous forme de diaporamas – vidéoprojecteur

MODALITÉS DE SUIVI

➥Feuille d'émargement

➥Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)

➥Attestation de stage

DTU 39

Stage [technique]

OBJECTIFS

Faire une conception et une prescription de travaux de miroiterie conformément aux règles de l'art en vigueur.

PROGRAMME

JOUR 1

Cahier des Clauses Techniques
- Système d'étanchéité des feuillures
- Supports de vitrages
- Calage des vitrages
- Transport, Stockage, Manutention
- Mise en œuvre
- Terminologie

Cahier des Clauses spéciales
- Définitions des charges dues à l'entrepreneur du lot miroiterie
- Règlement des contestations
- Données essentielles et dispositions en cas d'insuffisances de données essentielles

Critères Généraux de Choix des Matériaux
- Verres de base, vitrages isolants, vitrages feuilletés
- Garniture d'étanchéité
- Parcloses
- Normes et Marquage CE

JOUR 2

Mémento Sécurité
- Sécurité vis-à-vis des risques de heurts, de chutes de morceaux de verre, de chutes de personnes dans le vide
- Sécurité vis-à-vis des agressions (vandalisme, effraction, tirs d'armes à feu, explosion)
- Sécurité vis-à-vis des événements naturels exceptionnels (avalanches, séismes, cyclones)
- Dispositions relatives à certains types d'ouvrages vis-à-vis de la sécurité des occupants (locaux scolaires, sportifs, établissements publics)

Mémento calcul des contraintes thermiques
- Évaluation et prévention des risques de casse d'origine thermique

Mémento calculs
- Calcul des épaisseurs de vitrage, vérification en déformation
- Logiciel de la FFPV

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de cours
- Calculatrice
- Exemples pour calculs et fiches sécurités
- Visuels sous forme de diaporamas – vidéoprojecteur

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Techniciens, chargés d'affaires, commis, technico-commerciaux, assistants commerciaux, prescripteurs…

Prérequis

Connaissance des produits verriers



Le formateur Olivier Douard

« Formez-vous pour travailler selon les règles de l'art en considérant l'application des normes comme un atout et non comme une contrainte. »

Durée - Lieu

2 jours

soit 16h de formation

Grandes villes - voir planning annuel

Coûts et prise en charge

Adhérent : 840 €HT

Non-adhérent : 1200 €HT

Déjeuners inclus



Stage [technique]

VERRE & INTÉRIEUR

À qui s'adresse ce stage ?

Personnel commercial, prescripteurs concepteurs, chargés d'affaires

Prérequis

Expérience en miroiterie (pose ou étude) ou formation connaissance et choix des produits verriers



Le formateur Olivier Douard

« L'agencement intérieur est une activité au cœur du savoir-faire verrier et représente un nouveau relais de croissance. »

Durée - Lieu

2 jours (14h) ou
1 jour (8h) au choix

Paris ou Yzeure

Coûts et prise en charge

Adhérent :
2 jours 840 €HT
1 jour 600 €HT

Non-adhérent :
2 jours 1200 €HT
1 jour 860 €HT

Déjeuners inclus

Un marché en croissance : 70% des miroitiers souhaitent se développer sur ce marché.

OBJECTIFS

Développer ses compétences pour l'agencement intérieur.

PROGRAMME

JOUR 1 Applications du verre en interieur et règles professionnelles

L'agencement intérieur, les produits verriers et techniques d'ouvrages

- Les produits verriers en intérieur
- Collage UV
- Garde-corps
- Planchers et marches d'escaliers en verre
- Installations en verre trempé (pare-douches, portes sur pentures, etc..)
- Aquariums, bassins
- Verres décoratifs laqués et miroirs

JOUR 2 (option) Mise en œuvre - calcul et installation pratique

Étude de conception pratique – choix et prescription

- Atelier manuel. Cas concret de pose (prévoir EPI)
- Pare-douche
- Marches d'escalier, plancher et garde-corps en verre

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de cours – diaporamas 257 pages – vidéoprojecteur
- Photos - Echantillons de produits verriers et vidéos
- Plan 3D – cas pratiques de pose (escaliers, gardes-corps, cabine douche)
- Exemples pour calculs et fiches Techniques (collages UV – garde-corps - planchers verre, installation en verre trempé, bassins)

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage
- Mise en œuvre pratique: montage

LE CHARGÉ D'AFFAIRES DANS UNE ENTREPRISE DE MIROITERIE : **VENDRE ET VALORISER SES COMPÉTENCES TECHNIQUES**

Stage [technique]

LE RÔLE DU CHARGÉ D'AFFAIRES MAV (MENUISERIE ALUMINIUM VERRE) :

- Employé par une entreprise de Miroiterie ou Menuiserie Aluminium Verre, il suit le chantier du début à la fin, c'est l'interlocuteur principal du client tout au long de l'avancement des travaux, il coordonne les interventions de l'entreprise, des fournisseurs et des sous-traitants, se charge de la facturation et veille au respect des délais et des coûts. Il assure également une fonction commerciale tout en prospectant de nouveaux clients.
- Ses compétences : écouter, coordonner, superviser, communiquer, prospecter, développer une clientèle.

MÉTHODOLOGIE

A partir du positionnement du stagiaire dans le fonctionnement de l'entreprise, des missions qui lui sont confiées et des difficultés qu'il exprime, apporter les moyens d'améliorer son efficacité.

La démarche se déroule en 4 étapes :

- Constater les situations et les évaluer,
- Remettre en question les mauvaises pratiques
- Acquérir des outils et des méthodes
- Appliquer à des cas concrets

PROGRAMME

- Présentation et écoute des participants (tour de table)
- Démarche commerciale: écouter la demande du client, la synthétiser, argumenter
- Effectuer des relevés, prise de cotes
- Chiffrer : méthodologie sur le chiffrage, rédiger des devis avec le Bureau d'Etudes, relancer
- Préparer: plan de détails, commandes, fiches d'interventions, délais
- Mettre en œuvre: planning de pose, intervention, suivre la mise en œuvre, représenter l'entreprise , faire réceptionner les travaux
- Service Après Vente: SAV gratuit ou payant, garanties
- Questions diverses : échanges sur expériences

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques
- Illustrations techniques
- Applications pratiques
- Conseils personnalisés

MODALITÉS DE SUIVI

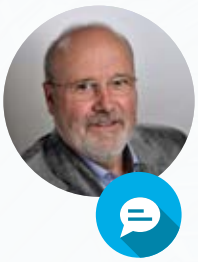
- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Chargé d'Affaires, Commis de Ville, responsable de chantier ou en devenir, personnel de Bureau d'Etudes ayant des contacts avec la clientèle, dans une entreprise de Miroiterie ou Menuiserie Aluminium Verre

Prérequis

Aucun



Le formateur Martial Lellu

« Tenir plusieurs rôles dans son entreprise est souvent une grande force. Chaque contribution est importante. »

Durée - Lieu

2 jours

soit 16h de formation

Grandes villes - voir planning annuel

Coûts et prise en charge

Adhérent :
2 jours 840 €HT

Non-adhérent :
2 jours 1200 €HT

Déjeuners inclus



Stage [technique]

DÉCOUPE DU VERRE
COUPE DROITE ET FAÇONNAGE

À qui s'adresse ce stage ?

Personnel de miroiterie ou menuiserie, débutant ou souhaitant se perfectionner

Prérequis

S'équiper de protection de sécurité – compléter le questionnaire de niveau

Lycée Lucas de Nehou

Experience au sein d'établissements scolaires et centres de formation professionnelle.

Allier technique et sécurité pour une meilleure maîtrise de la coupe du verre

Durée - Lieu

2 jours

soit 16h de formation

Ateliers Professionnels Lucas de Nehou - Paris

Coûts et prise en charge

Adhérent :
1 jour 840 €HT

Non-adhérent :
1 jour 1200 €HT

Déjeuners inclus

OBJECTIF

Manipuler du verre plat, effectuer des coupes droites ou en formes, des encoches. Maîtriser le perçage, réaliser des doucis (chantier), des joints doucis, chanfrein (atelier). Couper différentes formes et maîtriser la coupe des produits en fonction de leur épaisseur. Connaître les outils, nettoyer, conditionner, stocker les produits, organiser la gestion des déchets.

PROGRAMME

JOUR 1

Coupe droite

- Questionnaire à choix multiple : Épaisseur de glace, outillage de découpe, produits verriers de sécurité, choix de produits verriers pour l'isolation thermique, etc.
- Manutention manuelle pour le stockage, le déstockage, et le couché sur table de coupe : format de volume verrier : 2000 x 1100 (seul et à deux hommes).
- Découpe rectiligne avec équerre à écharpe, règle à ventouses et équerre double à glissière sur les produits suivants :
  - Glace claire d'épaisseur 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm,
  - Imprimé clair d'épaisseur 4 mm et 6 mm,
  - Verre feuilleté 44.2,
  - Verre armé petites mailles d'épaisseur 6mm,
  - Glace argentée d'épaisseur 4 mm,
  - Vitrage réfléchissant d'épaisseur 6 mm.

JOUR 2

Coupe de formes

- Découpe de formes (chapeau de gendarme….) et encoches à la main et/ou avec un outillage électroportatif sur différents types de vitrages :
  - encoche de coin rond,
  - encoche demi ronde,
  - encoche «coin grec»,
  - encoche passe billet.
- Façonnage de chantier : joint douci avec ponçeuse à bande (tank).
- Nettoyage des produits verriers, conditionnement et stockage : réalisations d'un gabarit de synthèse.
- Façonnage en atelier
  - joint douci avec machine à bande,
  - joint et chanfrein avec une rectiligne,
  - réalisation de perçage avec perçeuse fixe (mèche carotte),
  - réalisation de perçage avec perceuse à accus (mèche éclair).

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Programme théorique et exercices adaptés en fonction du niveau des participants
- Produits verriers, différentes épaisseurs
- Exercices pratiques, réalisation de gabarits, utilisation de perçeuse, ponçeuse, façonneuse
- Supports avec photos

MODALITÉS DE SUIVI

Mise en œuvre / pratique : coupe

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances (compréhension des objectifs, contenu, modalités et méthodes, pédagogie, environnement matériel)
- Attestation de stage

LES FAÇADES VITRÉES, LES MURS-RIDEAUX, **LES VERRIÈRES, LES VITRAGES**

Stage [technique]

OBJECTIFS

Connaître les différents systèmes de façades vitrées, leur domaine d'utilisation pour conseiller les solutions les plus adaptées.

PROGRAMME

1 Les façades légères classiques
- Les murs-rideaux traditionnels
- Les façades VEA, VEC, VEP, à clames

2 Les façades spécifiques
- Les façades respirantes, double-peau, ventilées, végétalisées
- Les façades photovoltaïques, produisant de l'énergie

3 Les verrières
- Techniques et produits

4 Les vitrages
- Historique : de l'antiquité à nos jours
- La fabrication du verre : composition, float
- La transformation du verre : isolant, feuilleté, trempé, couches, protection, sécurité
- Le matériau verre : les propriétés, les performances
- Évolution du produit verrier : les verres du futur

5 Systèmes et produits finis
- Dalles de planchers, escaliers
- Portes en verre
- Briques de verre
- Tuiles de verre
- Garde corps

6 Règlementation
- CEKAL
- RT 2012

7 Les désordres dans les façades vitrées
- Assurer les étanchéités
- Gérer le transfert de vapeur d'eau
- Isoler en hiver et protéger en été
- Protéger contre la propagation du feu
- Limiter la transmission du bruit
- Gérer les mouvements du bâtiment
- Assurer la sécurité

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES
- Support de cours illustré – clé Usb - diaporamas et vidéos
- Echantillons de produits verriers - lexique

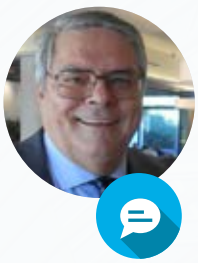
MODALITÉS DE SUIVI
- Évaluations et contrôle des connaissances
- Attestation de stage, Feuille d'émargement

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne en relation avec les produits constituant les enveloppes vitrées du bâtiment, les murs-rideaux, les différents types de façades, les vitrages.

Prérequis

Connaissance des produits verriers



Jean-Christian Thénière

« Approfondir ses connaissances de chaque type de façade vitrée, techniques et utilisations. »

Durée - Lieu

2 jours

soit 16h de formation

Grandes villes - voir planning annuel

Coûts et prise en charge

Adhérent :
2 jours 840 €HT

Non-adhérent :
2 jours 1200 €HT

Déjeuners inclus



Stage [technique]

DÉPÔT DE COUCHES ET **DÉCORATION DU VERRE PLAT**

À qui s'adresse ce stage ?

Services production, qualité, développement

Service commercial

Prérequis

Aucun

Cerfav | Prover

Le formateur Cerfav

« Vous sensibiliser sur l'importance des couches, devenues indispensables aux vitrages d'aujourd'hui. »

Durée - Lieu

1 jour (7 heures)

Cerfav | Prover

19 rue Charles Auray
93500 Pantin

Coûts et prise en charge

1 jour 450 €HT

Déjeuner inclu

OBJECTIFS

De nombreux types de dépôts de couches sont réalisables aujourd'hui sur le verre plat. Ils ont différents rôles et apportent de nouvelles propriétés ou fonctionnalités au verre après traitement. Il est important de les connaître pour entre autres avoir conscience de leurs conséquences sur les produits finis ou en attente de décoration.
Connaître les dépôts de couches applicables au verre plat, comprendre les fonctionnalités apportées par ces dépôts à la surface, connaître les techniques de décoration du verre plat.

PROGRAMME

- Rappel sur le matériau verre
- La surface du verre (réactivité, propriétés et préparation de la surface)
- Objectifs et contraintes des traitements de surface
- Traitement de surface en décoration
  - Les émaux
  - Lustres et métaux
  - Dépolissage acide
  - Peintures et vernis
- Autres traitements de surface
  - Dépôts de silice
  - Techniques sol gel
  - Dépôts de couche de l'avenir

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- En se basant sur des apports théoriques illustrés, la formation alterne des exposés par l'expert et des moments d'échanges avec les stagiaires sur leurs questions et problématiques

MODALITÉS DE SUIVI

- Nombre de stagiaires limité, afin de favoriser les echanges
- Support de cours individuel fourni
- Salle de formation dédiée

COLLAGE ET ADHÉSION
DES PRODUITS VERRIERS

Stage [technique]

OBJECTIFS

Toutes les colles ne sont pas équivalentes selon les propriétés particulières du matériau verre et les contraintes imposées à l'assemblage. Cette formation vous permettra de comprendre pourquoi le type de collage doit être choisi avec soin et comment il réagit avec le verre.
Acquérir les connaissances de base sur le collage et l'adhérence, connaître les différents types de colles et leurs applications verrières.

PROGRAMME

- Les grandes familles de verre et leurs spécificités
- Généralités et définition du collage
  - Colle ou adhésif
  - Collage ou soudage
  - Avantage et inconvénients
- Notion de surface
  - Physico-chimie de surface
  - Théorie de l'adhésion
  - Surface du verre (réactivité et propriétés)
  - Traitements de la surface (nettoyage, décapage, conséquence des dépôts de surface)
- Les différents types de colles et leur mise en œuvre
  - Colles UV
  - Colles époxy
  - Polyuréthanes
  - Silicones
  - Étiquetage (colles aqueuses, hot melt)
- Contrôle et tests des assemblages

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

- En se basant sur des apports théoriques illustrés, la formation alterne des exposés par l'expert et des moments d'échanges avec les stagiaires sur leurs questions et problématiques

MODALITÉS DE SUIVI

- Nombre de stagiaires limité, afin de favoriser les échanges
- Support de cours individuel fourni
- Salle de formation dédiée

À qui s'adresse ce stage ?

Services production, qualité, développement

Prérequis

Aucun

Cerfav | Prover

Le formateur Cerfav

« Vous assurer une formation de haute qualité grâce à une réelle expertise verrière. »

Durée - Lieu

1 jour (7 heures)

Cerfav | Prover

19 rue Charles Auray
93500 Pantin

Coûts et prise en charge

1 jour 450 €HT
Déjeuner inclu



Stage [technique]

IDENTIFICATION DES ORIGINES DE CASSE DU VERRE CREUX

À qui s'adresse ce stage ?

Services production, qualité, laboratoire

Prérequis

Aucun

Cerfav|Pr▪ver

Le formateur Cerfav

« Pourquoi le verre casse-t-il? Après ce stage, vous saurez tout sur cette fragilité et retrouverez l'origine d'une casse. »

Durée - Lieu

3 jours (21 heures)

Corning
7 bis avenue de Valvins
77210 Avon

Coûts et prise en charge

3 jours 1210 €HT

Déjeuners inclus

OBJECTIFS

Très souvent, une observation précise d'un article cassé à la loupe binoculaire suffit pour analyser l'origine de sa fracture. Cette formation vous apprendra à observer les articles en verre afin que vous soyez en mesure d'émettre vous-même vos hypothèses sur les causes de casse ou de défauts que vous rencontrez dans votre entreprise.
Acquérir les bases nécessaires à l'analyse et l'identification des origines de casse d'articles verriers par examens visuels à la loupe binoculaire.

PROGRAMME

- Propriétés du verre
- Résistance mécanique, ténacité, propagation des fractures, coefficient de dilatation
- Contraintes
- Stratégies de renforcement des articles en verre
- Méthodologie d'analyse de casse
- Reconnaissance des marques caractéristique des surfaces fracturées
- Observation d'échantillons de référence
- Observation des échantillons des stagiaires (il est indispensable que les stagiaires viennent avec des exemples de défauts rencontrés dans leur entreprises)

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- En se basant sur des apports théoriques illustrés, la formation alterne des exposés par l'expert et des moments d'échanges avec les stagiaires
- La formation s'appuie sur des observations de casses référencées, mais également sur celles d'échantillons apportés par les stagiaires

MODALITÉS DE SUIVI

- Nombre de stagiaires limité, afin de favoriser les échanges
- Support de cours individuel fourni
- Salle de formation dédiée
- Microscopes optiques et loupes binoculaires pour les observations des casses
- Les participants sont invités à soumettre leurs cas réels de casse en venant avec leurs propres échantillons, afin d'y appliquer la démarche enseignée pendant la formation

MÉTALLERIE

RESISTANCE FEU

Stage [technique]

OBJECTIFS

Sensibiliser les participants sur les objectifs de la réglementation de sécurité incendie.
Appréhender le comportement au feu des éléments vitrés.
Aborder les différentes facettes de la résistance au feu (méthodes d'essais, contexte réglementaire, rôle des intervenants et responsabilités...).
Aborder les problèmes pratiques comme les pathologies de la fabrication et de la pose des ouvrages de métallerie résistants au feu.

PROGRAMME

- Introduction
- Les phénomènes du feu
- La réaction au feu
- La résistance au feu
- Les objectifs et principes de la réglementation incendie
- Responsabilités juridiques
- Les autorités, les intervenants
- Les textes relatifs aux portes, cloisons et façades vitrées
- Qualification, certification, label, agréments
- Marquage CE, marque NF
- Pathologies de la fabrication et de la pose des ouvrages de métallerie résistants au feu

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Suivi d'essai de résistance au feu pour les formations réalisées au laboratoire
- Apports théoriques illustrés, exposés d'expert
- Échanges avec les stagiaires sur leurs questions

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MODALITÉS DE SUIVI

- Nombre de stagiaires limité
- Support de cours individuel
- Attestion de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Les personnes des entreprises entrant dans le cadre des certifications Qualibat Métallerie Feu 4452 et 4453. Tout responsable légal ou technique d'une entreprise intervenant dans le domaine de la métallerie Feu.

Prérequis

Aucun

efectis academy

Le formateur Efectis

« Aborder les objectifs de la réglementation de sécurité incendie, les principes de résistance et réaction au feu, le comportement au feu des éléments vitrés, et les problèmes pratiques comme les pathologies de la fabrication et de la pose des ouvrages de métallerie résistant au feu. »

Durée - Lieu

2 jours

Maizières-lès-Metz

Coûts et prise en charge

2 jours 1110 €HT

Déjeuners inclus



Stage [technique]

JOURNÉE TECHNIQUE
FAÇADE ET INCENDIE

À qui s'adresse ce stage ?

Tout responsable légal ou technique d'une entreprise intervenant dans le domaine de la façade.

Toute personne en charge de la conception, de la qualification ou de la commercialisation de systèmes de façade

Prérequis

Aucun

efectis academy

Le formateur Efectis

« Aborder les évolutions à venir au niveau réglementation nationale et méthodes d'essais européennes. »

Durée - Lieu

1 jour

Maizières-lès-Metz

Coûts et prise en charge

1 jour 660 €HT

Déjeuner inclu

OBJECTIFS

Faire le point sur les évolutions récentes et à venir tant au niveau réglementation nationale que méthodes d'essais européennes.
À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure d'appréhender l'impact de ces nouveaux textes sur le marché de la façade « feu ».

PROGRAMME

- Façades et résistance au feu
- Méthodes d'essais EN 1364-3 et 1364-4
- Façades et réaction au feu
- Nouvelle instruction Technique 249
- Façades et IGH
- Façades et Marquage CE

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Suivi d'essai de résistance au feu pour les formations réalisées au laboratoire
- Apports théoriques illustrés, exposés d'expert
- Échanges avec les stagiaires sur leurs questions

MODALITÉS DE SUIVI

- Nombre de stagiaires limité
- Support de cours individuel
- Attestation de stage

CALFEUTREMENT DES FENÊTRES **ET PORTES EXTÉRIEURES**

Stage [technique]

OBJECTIFS

Mieux appréhender les règles de l'art destinées à la prescription pour la pose et le calfeutrement au regard du contexte réglementaire.

PROGRAMME

Formation théorique

- Contexte règlementaire: DTU 36-5, RT 2012
- Pose en neuf :
  - applique intérieure,
  - applique extérieure,
  - tunnel.
- Pose en rénovation : sur ancien dormant, dépose totale.
- Modes de calfeutrement : mastics + fond de joint, mousses imprégnées, membranes

Applications pratiques

- Applications des calfeutrements sur maquettes

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

- Cours théoriques,
- Illustration technique
- Applications pratiques
- Remise de documents récapitulant les méthodes et outils présentés

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Evaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Fabricant, installateur, équipe de pose, toute personne travaillant sur les chantiers ou au Bureau d'Etudes dans son entreprise de Menuiserie Aluminium Verre

Prérequis

Aucun

tremco illbruck

Le formateur Tremco

« Prescrire et réussir l'étanchéité des menuiseries. »

Durée - Lieu

2 jours (14 heures)

Rouen (76) - Genas (69)

Coûts et prise en charge

325 €H.T/participant et par jour
Déjeuners inclus

P.26 RISQUES D'EXPOSITION
AU PLOMB

P.27 MONTAGE ET DÉMONTAGE
ÉCHAFAUDAGE

P.28 AMIANTE
OPÉRATEUR ET ENCADREMENT

P.29 MANUTENTIONNER LE VERRE
LES BONS GESTES, LES BONNES POSTURES

AMIANTE

PLOMB



MANUTENTION

ÉCHAFAUDAGES

STAGES
SÉCURITÉ



Stage [sécurité]
Partenaire ANTICIP'BTP

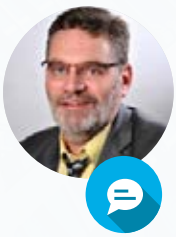
RISQUES D'EXPOSITION **AU PLOMB**

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne pouvant être exposée au plomb : poseur sur chantier de rénovation ou de site monuments historiques ou sur balcon en feuille de plomb

Prérequis

Aucun



Le formateur Michel Rami

« Une expérience sur le terrain de 25 ans pour répondre concrètement à vos attentes en matière de prévention des risques professionnels au regard des réglementations en vigueur. »

Durée - Lieu

1 jour ou 2 demi-journées
(non consécutives, espacées de 2 semaines environ)

soit 7h de formation.

Locaux du client ou Paris

Coûts et prise en charge

Intra entreprise forfait 1 jour

Tarifs : nous consulter

OBJECTIFS

Prévenir les risques d'exposition lors de pose de menuiserie ou de panneau de verre à proximité ou en contact au plomb sur des installations (couverture, verrière, tables de plomb, canalisation, élément peint…).

PROGRAMME

½ JOURNÉE 1

- Quizz de début de formation
- Intégration des notions de prévention (exposition, danger, principes généraux de prévention…)
- Maîtrise des obligations réglementaires et de la surveillance médicale renforcée (SMR)
- Identification des risques liés au plomb et aux risques CMR (cancérogène, mutagène et reprotoxique) dans la filière du verre depuis la transformation industrielle jusqu'à l'installation sur chantier
- Analyse du processus et des méthodologies d'interventions avant, pendant et après
- Exercices concrets (photos et films en situations réelles en atelier, sur site ou en salle)
- Retours d'expérience par groupe
- Ébauche de fiche par groupe (les stagiaires réfléchissent à un contenu pour la 2ème intervention)

½ JOURNÉE 2

- Evaluation des situations photographiées et filmées
- Analyse du processus et des méthodologies d'interventions : préparation avant travaux, pendant l'exécution et après travaux en intégrant la gestion des déchets et des mesures de prévention
- Rédaction d'une fiche d'intervention plomb adaptée aux besoins exprimés par le client en intégrant les avis et les désideratas de chaque participant
- Quizz de fin de formation
- Remise de l'attestation de compétence si les résultats sont satisfaisants

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers
- Travaux de réflexion en groupe sur des propositions de solutions concrètes de prévention
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, masques à compléter ou à mettre à jour et de nombreuses solutions prévention métier

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : QCM, questions/réponses
- Attestation de stage



MONTAGE ET DÉMONTAGE **D'ÉCHAFAUDAGE**

Stage [sécurité]

OBJECTIFS

Être capable de monter et démonter un échafaudage en respectant la réglementation et les recommandations en vigueur. Pouvoir assurer les contrôles journaliers et réaliser une évaluation des risques sincère et répondant aux besoins de TOUTES les entreprises utilisant la protection collective.

PROGRAMME

½ JOURNÉE 1

- Contrôle des connaissances, prise en compte des besoins du client et des participants ;
- Présentation des notions fondamentales de prévention (exposition, danger, PGP…) ;
- Analyse des risques correspondant au montage et démontage d'échafaudage plus particulièrement sur les ancrages et sur la stabilité de la structure ;
- Audit des échafaudages utilisés par l'entreprise avec notice de montage et PV de réception… ;

½ JOURNÉE 2

- Mise en place de la méthodologie de montage et démontage des échafaudages de l'entreprise (vérification zones, matériel et adéquation) ;
- Montage et démontage en zone sécurisée ;
- Analyse des situations filmées et photographiées in situ ;
- Rédaction d'une fiche check-list échafaudage.
- Validation des compétences et du comportement.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers. Les solutions de prévention proposées privilégient toujours l'utilisation de protections collectives. Les solutions proposées sont conformes aux préconisations du guide de sécurité pour les travaux de couverture édité en 2009 et du guide de sécurité pour les travaux de couverture…
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, et des solutions prévention métier

MODALITÉS DE SUIVI

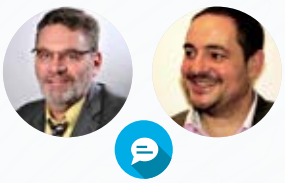
- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : QCM, questions /réponses
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne effectuant de la manutention et des manipulations (poseur sur chantier, chef d'atelier, chef d'équipe ou salarié manipulant du verre).

Prérequis

Aucun



Les formateurs Michel Rami et Sylvain Pourreau

« Une expérience de 20 ans dans la maintenance CVC (Chauffage, Ventilation et Climatisation) la plomberie et les gros chantiers CVC nous permet d'assurer une adéquation entre la réglementation et le terrain. »

Durée - Lieu

1 jour ou 2 demi-journées (non consécutives, espacées de 2 semaines environ)

soit 7h de formation.

Locaux du client

Coûts et prise en charge

Intra entreprise forfait 1 jour (12 salariés maximum)

Adhérent : 1980 €HT

Non-adhérent : 2550 €HT



Stage [sécurité]
Partenaire ANTICIP'BTP

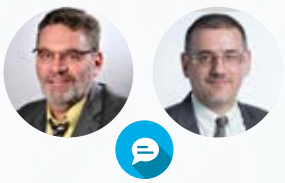
BIEN MANUTENTIONNER LE VERRE
LES BONS GESTES ET LES BONNES POSTURES

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne effectuant de la manutention et des manipulations (poseur sur chantier, chef d'atelier, chef d'équipe ou salarié manipulant du verre).

Prérequis

Aucun



Les formateurs Michel Rami et Jean-Marc Sacilotto

« Apporter dans l'urgence des solutions répondant aux situations de crise. Nos objectifs sont d'éviter l'accident de personnes et d'être au côté du chef d'entreprise pour proposer les vraies solutions de prévention. »

Durée - Lieu

1 jour ou 2 demi-journées
(non consécutives, espacées de 2 semaines environ)

soit 7h de formation.

Locaux du client

Coûts et prise en charge

Intra entreprise forfait 1 jour 12 salariés

Adhérent : 1980 €HT

Non-adhérent : 2550 €HT

OBJECTIFS

- Être capable de manutentionner, conditionner et stocker tous types de produits verriers de toute taille et de toute nature (mécaniquement et manuellement).
- Adopter les bonnes postures, les bons gestes grâce à des solutions simples, pratiques et utiles.

PROGRAMME

½ JOURNÉE 1

- Présentation de la démarche.
- Identification des risques liés à l'activité physique dans la filière du verre depuis la transformation industrielle jusqu'à l'installation sur chantier.
- Intégration des notions de prévention (exposition, danger, principes généraux de prévention…).
- Connaissance de l'anatomie (squelette, muscles, colonne vertébrale, disques, pathologies…).
- Identification des gestes répétés, des efforts importants et des postures contraignantes dans les métiers du verre.
- Exercices concrets (photos et films en situations réelles en atelier, sur site ou en salle).
- Retours d'expérience par groupe.
- Ebauche de fiche par groupe (les stagiaires réfléchissent à un contenu pour la 2ème journée).

½ JOURNÉE 2

- Evaluation des situations photographiées et filmées.
- Rédaction d'une fiche de principe d'économie d'effort et de sécurité physique ou fiche de manipulation/ manutention, ou fiche du poste du personnel présent, ou autres fiches suivant les besoins exprimés par le client.
- Prise de conscience des éléments contraignants et étude de l'aménagement dimensionnel des postes de travail dans les métiers du verre.
- Entraînement aux gestes types.
- Mise en forme des fiches bonnes pratiques des gestes, des efforts et des postures.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers.
- Travaux de réflexion en groupe sur des propositions de solutions concrètes de prévention.
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, masques à compléter ou à mettre à jour et de nombreuses solutions prévention métier.

MODALITES DE SUIVI

- Feuille d'émargement,
- Évaluations et contrôle des connaissances : qcm, question/ réponses,
- Attestation de stage.



AMIANTE
OPÉRATEUR ET ENCADREMENT

Stage [sécurité]

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, le participant sera capable d'appliquer les procédures adaptées aux interventions et les modes opératoires choisis par le chef d'entreprise et par les instances compétentes.

Ne jamais exposer le personnel de l'entreprise sans protection à des matériaux ou des appareils susceptibles de contenir de l'amiante.
Le contenu du programme est complet et retrace intégralement tous les thermes de l'arrêté R.4412-139 du 23 février 2012 sous section 4 amiante. De plus, pour que ce stage devienne attrayant, il est ponctué par des photos, des films pris en situations réelles et répond aux attentes et aux besoins de chaque stagiaire.

PROGRAMME

JOUR 1

- Quizz en début de stage pour contrôler les connaissances conformément à l'article 51 de la loi du 24 novembre 2008 et à l'art. L6353-1 al. 2 du Code du travail du 26 novembre 2009.
- Réglementation générale prévention, les 9 PGP et les solutions de prévention de terrain.
- Caractéristiques et propriétés de l'amiante et des effets sur la santé.
- Réglementations sur l'amiante.
- Évaluation initiale des risques, estimation du niveau d'empoussièrement.

JOUR 2

- Adopter un processus de travail et une méthodologie suivant l'un des 3 seuils déterminé.
- Surveillance médicale renforcée et suivis particuliers.
- Principes de captation des poussières à la source ou du travail à l'humide.
- Principes de protection et d'hygiène, de protection collective et de protection individuelle, avec application sur la plateforme pédagogique Anticip'BTP.
- Durée d'interventions VLEP, sas, décontamination, traçabilité, maîtrise des procédures et des modes opératoires.
- Quizz en fin de stage pour contrôler les connaissances acquises durant la formation avec tests d'évaluations de connaissance théorique et évaluation pratique.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers.
- Travaux de réflexion en groupe sur des propositions de solutions concrètes de prévention.
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, masques à compléter ou à mettre à jour et de nombreuses solutions prévention métier.

MODALITES DE SUIVI

- Feuille d'émargement,
- Évaluations et contrôle des connaissances : QCM, questions/réponses,
- Attestation de stage.

À qui s'adresse ce stage ?

Opérateurs ou non encadrants

Prérequis

Formateur : respecte les exigences de compétences définies par l'arrêté du 23/02/2012 (JO 07/03/2012).

Stagiaire : être apte médicalement et présenter un comportement vis-vis du risque amiante compatible avec la bonne exécution de ces opérations et des méthodologies validées par l'employeur.





Les formateurs Michel Rami et Jean-Marc Sacilotto

« Une expérience sur le terrain de 25 ans pour répondre concrètement à vos attentes en matière de prévention des risques professionnels au regard des réglementations en vigueur. »

Durée - Lieu

2 jours (consécutifs ou non, soit 14h de formation) pour opérateur

5 jours pour encadrement

Locaux du client ou Paris

Coûts et prise en charge

Inter ou intra entreprise forfait 2 ou 5 jours.

Tarifs : nous consulter

P.32 MÉTHODE DES 5S
SÉCURITÉ ET ORGANISATION COLLECTIVE
DES POSTES DE TRAVAIL ET DES FLUX 5S

P.33 MANUTENTIONNER DU VERRE EN TOUTE SÉCURITÉ
À L'AIDE DE DISPOSITIFS ADÉQUATS

P.34 BIM - BUILDING INFORMATION MODELING,
UN JOUR POUR COMPRENDRE

P.35 TECHNICO COMMERCIAL MIROITERIE
(MENUISERIE ALUMINIUM VERRE)

P.36 CONVENTION COLLECTIVE DE LA MIROITERIE
ET ACTUALITÉS SOCIALES

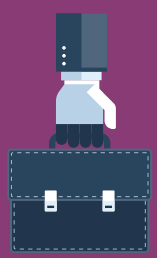
P.37 DOCUMENT UNIQUE :
PRATIQUE, UTILE ET EFFICACE

P.38 MAITRISE D'OEUVRE
ET EXÉCUTION DES TRAVAUX

P.39 COMMIS DE VILLE
OU TECHNICIEN CHARGÉ D'AFFAIRES

CONVENTION COLLECTIVE MIROITERIE ET ACTUALITÉS SOCIALES

DOCUMENT UNIQUE



PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS POUR LES ENTREPRISES

MANUTENTIONNER LE VERRE À L'AIDE DE DISPOSITIFS

STAGES **METHODES & OUTILS**



Stage
[méthode & outils]

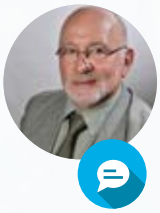
MÉTHODE DES 5S
SÉCURITÉ ET ORGANISATION COLLECTIVE DES POSTES DE TRAVAIL ET DES FLUX

À qui s'adresse ce stage ?

Tous les managers et employés de petites, moyennes et grandes entreprises de Menuiserie Aluminium Verre, qui désirent moderniser et sécuriser l'organisation du travail pour répondre aux nouvelles obligations et législations. Tout le personnel d'une entreprise est concerné.

Prérequis

Connaissance des fonctions des machines dans le process de production.



Le formateur Jean-Pierre Potier

« Être à l'écoute des besoins en impliquant de façon collective l'ensemble des équipes dans une démarche d'amélioration continue. Faire prendre du recul pour une meilleure démarche d'amélioration. Faire acquérir des outils. Accompagner la mise en œuvre »

Durée - Lieu

3 à 5 jours

Dans les locaux du client

Coûts et prise en charge

Intra entreprise forfait 1 jour 12 salariés

Adhérent : 1980 €HT/jour

Non-adhérent : 2550 €HT/jour

LE 5S C'EST QUOI ?

La méthode 5S permet d'optimiser en permanence les conditions et le temps de travail en assurant l'organisation collective, la propreté et la sécurité d'un site de travail : ateliers, services ou bureaux. Cette méthode japonaise a été inventée pour les productions des usines Toyota, c'est une technique de management.

OBJECTIFS

- Contribuer à un meilleur niveau de performance globale de la part des individus qui seront confrontés à des situations de sécurité, d'efficacité et de confort optimales.
- Culture des standards et instructions de travail, rigueur, attitude à l'égard des règles atelier.
- Sécurité et productivité à travers une meilleure organisation du lieu de travail.
- Meilleure ergonomie, ordre et propreté.
- Indirectement, optimisation du Chiffre d'Affaires.

PROGRAMME

Créer un climat de partage au sein de l'entreprise pour que les acteurs deviennent porteurs de la démarche.

JOUR 1

Présentation, Formation du groupe aux principes 5S.
Observation sur le terrain.
Application des 2 premiers S : Trier, jeter, recycler, archiver, ranger.
Sécurité.

JOUR 2

Application du 3e S: Nettoyer, réparer.
Début du 4e S : Standardiser.

JOUR 3

Validation de la 4e phase : passer en revue les actions à ajuster
Élaborer un plan d'action.
Débriefing avec le groupe de travail.

JOUR 4

Début de 5e S : Respecter, être rigoureux. Appliquer les 4 opérations précédentes et les maintenir dans le temps.

JOUR 5

5e phase : Respecter, élaborer le plan d'action.
Évaluation avec le groupe de travail et la direction.
Sécurité.

MODALITÉS DE SUIVI

- Évaluation et contrôle des connaissances,
- Attestation de stage, feuille d'émargement.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de cours illustré – clé USB - diaporamas et vidéos.
- Fiches mémos – relevé de données – constat visuel – documents avec photos avant / après.



MANUTENTIONNER DU VERRE EN TOUTE SÉCURITÉ
À L'AIDE DE DISPOSITIFS ADÉQUATS

Stage [méthode & outils]

OBJECTIFS

Être capable de manutentionner, de conditionner et de stocker tous types de produits verriers de toute taille et de toute nature mécaniquement.
Évaluer les risques in situ et proposer des solutions de prévention performantes, pratiques et utiles.

PROGRAMME

Matin

- Détection des besoins.
- Étude de notions de bases en prévention et sécurité.
- Survol du code du travail et focus sur les spécificités.
- Intégration des notions de prévention (exposition, danger, principes généraux de prévention…).
- Identification des risques liés à la manutention mécanique de produits verriers.
- Exercices concrets avec grue, palonnier, ventouse et produits verriers (photos et films en situations réelles au dépôt ou sur site).

Aprés-midi

- Evaluation des situations photographiées et filmées.
- Prise de conscience des éléments contraignants et des dangers éventuels suite à l'évaluation des risques du site.
- Rédaction d'une fiche prévention générique répondant aux besoins exprimés par le client.
- Rédaction d'une fiche check-list évaluation risques.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers.
- Travaux de réflexion en groupe sur des propositions de solutions concrètes de prévention.
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, masques à compléter ou à mettre à jour et de nombreuses solutions prévention métier.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement,
- Évaluations et contrôle des connaissances : QCM, questions/réponses,
- Attestation de stage.

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne effectuant de la manutention et des manipulations de palonniers à ventouses (grutier titulaire et suppléant ; animateur et responsable sécurité).

Prérequis

Pour les grutiers : être en possession de l'autorisation de conduite validée par l'employeur




Les formateurs Michel Rami et Jean-Marc Sacilotto

« Une expérience sur le terrain de 25 ans pour répondre concrètement à vos attentes en matière de prévention des risques professionnels au regard des réglementations en vigueur. »

Durée - Lieu

1 jour

soit 7h de formation

Locaux du client

Coûts et prise en charge

Intra entreprise forfait 1 jour pour 12 salariés

Tarif adhérent : 1980 €HT

Tarif non-adhérent : 2 jours 2550 €HT



Stage
[méthode & outils]

BIM BUILDING INFORMATION MODELING, UN JOUR POUR COMPRENDRE

À qui s'adresse ce stage ?

Managers ou responsables de bureaux d'études, chargés d'affaires, dessinateurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, BET, Entreprises, Exploitants

Prérequis

Connaître le process d'un projet de construction.

Oger INSTITUT

Le formateur Oger Institut ingénieur expert BIM

« La formation professionnelle est un levier essentiel pour adapter les compétences. »

Durée - Lieu

1 jour

soit 7h de formation.

Lieu
Oger International
70, rue Saint-Denis
93400 – Saint-Ouen

Coûts et prise en charge

Tarif :
1 jour 500 €HT
Déjeuner inclus

OBJECTIFS

Appréhender le Building Information Modeling, son impact et sa valeur ajoutée pour une intégration réussie.

- Appréhender le BIM dans toutes ses dimensions,
- Comprendre le changement généré par le BIM,
- Définir sa stratégie d'intégration.

PROGRAMME

1 Comprendre ce qu'est et sera le BIM

- Le BIM d'avant-hier à demain : une accélération de l'évolution,
- Le BIM comme système : bien au-delà de la maquette numérique.
- Les différents niveaux d'usage du BIM : de la 2D à la 7D, du niveau 1 au niveau 3,
- BIM et cycle de vie du bâtiment : le développement durable des ressources numériques.
- Les outils et leurs évolutions : limites et promesses,
- La collaboration: cloud et interopérabilité au cœur du sujet.

2 Identifier l'impact, la valeur ajoutée et les leviers du passage au BIM

- Pour la conception.
- Pour la construction.
- Pour l'exploitation.
- Pour la maintenance.

3 Élaborer son plan d'action en se posant les questions adéquates pour une intégration du BIM adaptée à son métier et à son organisation

- Pourquoi passer au BIM ?
- Quelles ressources matérielles ?
- Quelles ressources humaines ?
- Quel planning ?
- Quelle organisation ?
- Quel accompagnement du changement ?

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposé théorique et de retour d'expériences
- Démonstration et vidéos
- Livret du participant
- QCM d'évaluation des acquis.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/ réponses)
- Attestation de stage



TECHNICO-COMMERCIAL (MENUISERIE ALUMINIUM VERRE)

Stage [méthode & outils]

OBJECTIFS

Développer ou initier une démarche d'amélioration continue permettant d'améliorer le confort et l'efficacité dans la négociation commerciale.
Le rôle du Technico-Commercial en menuiserie aluminium verre (MAV) :

- Prospecter et développer une clientèle ciblée, entreprises avec activité en menuiserie aluminium verre, prospects, maîtres d'œuvre.
- Négocier et commercialiser les produits de l'entreprise, obtenir et conforter les accords.
- Conseiller techniquement les clients et les prospects.

PROGRAMME

- Bien connaître les attentes des clients, que doit apporter le technico-commercial pour répondre à ces attentes et pour le meilleur profit possible à l'entreprise ?
- Quelles sont les principales problématiques rencontrées : objections client, prix trop élevé, comparaison de prix avec la concurrence, négociation détaillée des prix, délais à respecter, etc. ? Comment y remédier ?
- Fidéliser ses clients, devenir le partenaire indispensable à leur développement.
- Utiliser les outils concrets qui permettent de réussir ses ventes, conforter sa démarche commerciale.
- Bien connaître les capacités de son entreprise, les valoriser, maîtriser la connaissance de l'ensemble de ses produits.
- Défendre le prix, les marges, les compétences du personnel de son entreprise.
- Devenir l'interlocuteur privilégié de ses clients, conseil, information sur les produits nouveaux, les normes, les règles environnementales.
- Défendre la technicité, la complexité, la qualité et les spécificités du produit verrier pour expliquer son coût et l'obligation de le faire installer par des professionnels.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques
- Illustrations techniques
- Applications pratiques
- Conseils personnalisés
- Remises de documents récapitulant les méthodes et outils présentés

MODALITÉS DE SUIVI

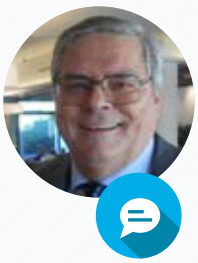
- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Toute personne chargée de la relation commerciale dans son entreprise de Menuiserie Aluminium Verre.

Prérequis

Stages CCPV, DTU 39



Le formateur Jean-Christian Thénière

« Adapter ses connaissances commerciales au métier de miroitier-menuisier aluminium, améliorer son efficacité pour conforter la confiance de ses clients. »

Durée - Lieu

2 journées, 16h de formation

Paris, Lyon et autres grandes villes

Coûts et prise en charge

Tarif adhérent :
2 jours 840 €HT

Tarif non-adhérent :
2 jours 1200 €HT

Déjeuners inclus



Stage
[méthode & outils]

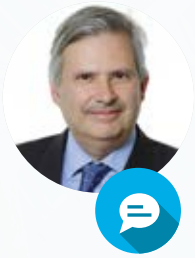
CONVENTION COLLECTIVE DE LA MIROITERIE ET ACTUALITÉS SOCIALES

À qui s'adresse ce stage ?

Dirigeants d'entreprise, direction des Ressources Humaines, Responsables administratifs, paies ou comptables.

Prérequis

Posséder des connaissances en ressources humaines



Le formateur Gerbert Rambaud

« Apporter des réponses aux cas les plus fréquents en s'appuyant sur la convention collective »

Durée - Lieu

1 jour

soit 8h de formation

Paris - Lyon

Coûts et prise en charge

Adhérent :
1 jour 600 €HT

Non-adhérent :
1 jour 860 €HT

Déjeuner inclu

OBJECTIFS

Connaître les thèmes sociaux les plus fréquents dans vos entreprises et traiter les nouveautés, au regard de la Convention Collective de la Miroiterie.

PROGRAMME

MATIN : BASES JURIDIQUES

Le contrat de travail
- La période d'essai
- Les classifications et le salaire minimum professionnel
- Les déplacements
- Les congés payés, les heures supplémentaires
- La maladie

La durée du travail
- Le travail posté
- Le travail de nuit
- Le travail du dimanche et les jours fériés
- Le contingent des heures supplémentaires

La retraite, les départs et les indemnités de départ

La clause de non concurrence

Les instances représentatives du personnel
(Comité d'Entreprise, Délégués du personnel, Délégués syndicaux, CHSCT, Négociation collective, Rôle et missions des syndicats de salariés...)

APRÈS-MIDI : ACTUALITÉS SOCIALES

- **Réforme formation professionnelle**
- **Complémentaire santé obligatoire**
- **La pénibilité**
- **Prévoyance**

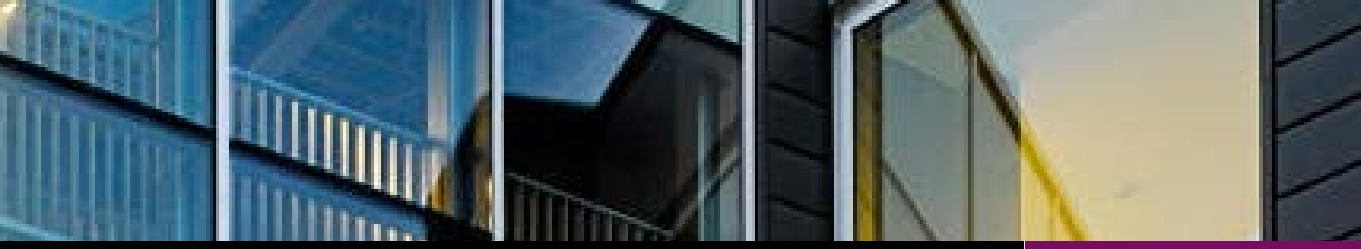
MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

- Exemples cas réels en entreprise, annexes, clauses et articles
- Support écrit : les définitions, les usages, les interprétations juridiques, les applications, les spécificités par la loi et celles par la convention, les panneaux d'affichage et autres supports (notes, certificats, contrats).
- 1 exemplaire de la dernière Convention Collective pour chaque participant

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage



DOCUMENT UNIQUE : **PRATIQUE, UTILE ET EFFICACE**

Stage [méthode & outils]

OBJECTIFS

Le stagiaire prépare sa démarche prévention rédigée de façon claire, synthétique, pratique et conforme à la réglementation.

PROGRAMME

½ JOURNÉE 1

- Connaître le rôle des acteurs de la prévention, interlocuteurs de l'entreprise (ministère, services de santé au travail, CRAMIF, CARSAT, INRS, OPPBTP, CMA, CCI...).
- Approfondir ses connaissances sur les RESPONSABILITES et OBLIGATIONS du chef d'entreprise et du personnel.
- (Décret 2001-1016 et circulaire d'application),
- Comprendre les 9 principes généraux de prévention : enjeux, statistiques, accidents du travail.
- Étudier les notions de danger, risque immédiat et différé, fréquence, gravité et situation de travail de son métier.
- Présenter des outils pratiques et utiles à l'évaluation des risques et à l'application des mesures de prévention.
- Transmission de masques opérationnels métier.

½ JOURNÉE 2

- Adopter une démarche prévention type de son activité, des modèles métier et des mesures de prévention simples, réelles, concrètes et réalisables.
- Intégrer les fiches techniques danger,
- S'approprier les fiches métier,
- Évaluer les dangers de son entreprise en remplissant son tableau d'évaluation des risques professionnels.
- Choisir dans la base prévention les solutions les plus appropriées (plus de 100 solutions pratiques de prévention éprouvées).
- Valider ensemble les bonnes solutions prévention,
- Son document unique est utile et pratique.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démystification des textes de loi avec des schémas, des dessins et des libellés simples métiers.
- Travaux de réflexion en groupe sur des propositions de solutions concrètes de prévention.
- Une clé USB est remise à chaque personne avec les supports de cours, textes réglementaires, masques à compléter ou à mettre à jour et de nombreuses solutions prévention métier.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances : (QCM, questions/réponses)
- Attestation de stage

À qui s'adresse ce stage ?

Employeur, chef d'entreprise, cogérant et adjoints, encadrement et comptable

Prérequis

Connaissance de l'entreprise, venir avec un ordinateur portable afin de travailler sur les tableaux d'évaluation de ses risques et ses mesures de prévention





Les formateurs Michel Rami et Jean-Marc Sacilotto

« Apporter dans l'urgence des solutions répondant aux situations de crise. Nos objectifs sont d'éviter l'accident de personnes et d'être au côté du chef d'entreprise pour proposer les vraies solutions de prévention. »

Durée - Lieu

1 jour ou 2 demi-journées

(non consécutives,espacées de 2 semaines environ)

soit 7h de formation.

Grandes villes - voir planning annuel

Coûts et prise en charge

Adhérent :
1 jour 600 €HT

Non-adhérent :
1 jour 860 €HT
Déjeuner inclu



Stage
[méthode & outils]

MAITRISE D'ŒUVRE ET EXÉCUTION DES TRAVAUX

À qui s'adresse ce stage ?

Ingénieurs, responsables de Chantier, conducteurs de travaux

Prérequis

Expérience du chantier

Oger–INSTITUT

Le formateur Oger Institut

« La formation professionnelle est un levier essentiel pour adapter les compétences. »

Durée - Lieu

2 jours

soit 14h de formation.

Lieu

Oger International
70, rue Saint-Denis
93400 – Saint-Ouen,
disponible en intra

Coûts et prise en charge

2 jours 1300 €HT

Déjeuner inclus

OBJECTIFS

Maîtriser son chantier en prenant toute la mesure de sa mission (architecture et technique, administration et finances).

PROGRAMME

1 Veiller à l'atteinte des objectifs de la mission

- De la conformité au marché,
- À la garantie de parfait achèvement,
- En passant par l'exécution des marchés de travaux.

2 Analyser le cadre de la mission

- Documents contractuels (contrats de Maîtrise d'Œuvre, CCAP et autres référentiels).
- Données d'entrée.
- Rôle et responsabilités de chacun (au sein de la MOE, tous les intervenants).
- Particularités de la mission en fonction du marché de travaux (en entreprise générale, en lots séparés, en macro-lots).

3 Maîtriser les incontournables de la mission

- Organiser les informations : circuits, outils
- Contrôler la cohérence et la conformité des documents d'exécution, plans,spécifications, synthèse, quantitatifs, calendrier.
- Gérer les modifications: conformité, impact.
- Contrôler la conformité de l'exécution des travaux : constats, réunions cellule synthèse et chantiers.
- Contrôler les documents financiers: situations, décomptes.
- Anticiper les désordres et aléas : administratifs, techniques, financiers.
- Gérer les limites de prestations.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposé illustré de retour d'expériences
- Études de cas
- Livret du participant
- QCM d'évaluation des acquis.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Évaluations et contrôle des connaissances
- Attestation de stage



COMMIS DE VILLE OU TECHNICIEN
CHARGÉ D'AFFAIRES

Stage
[méthode & outils]

OBJECTIFS

Mise à niveau et perfectionnement de chargés d'affaires débutants ou de dirigeants de TPE de Miroiterie / Vitrerie.

PROGRAMME

1 DTU 39 :
- Règles professionnelles.
- Choix des produits – Calculs.
- RT 2017 / RGE.

2 CHIFFRAGE / METRE :
- Lecture de plans.
- Métré.
- Définition des produits, vérifications normes et calculs.
- Demande de prix.
- Chiffrage au déboursé.
- Présentation de l'offre.

3 PLANS :
- Lecture de plans et utilisation des fonctions basiques d'Autocad.
- Création de dessins basiques.
- Création de présentations et cartouches.
- Modifications de plans et synthèse.

4 GESTION DE CHANTIERS :
- Administratif chantier.
- Assurances.
- DOE.
- Hygiène et sécurité.
- Sous-traitance.
- Organisation interne.

5 PRESENTATION PRODUITS / VEILLE TECHNOLOGIQUE :

Accueil de fournisseurs et partenaires pour présentations de produits innovants
- Garde-corps.
- Produits feu.
- Laser 3D.
- Quincaillerie.
- Sablage / décoration.
- Etc.

Le stage indispensable pour acquérir une vraie expertise !

MOYENS PÉDAGOGIQUES
- FORMAP : Locaux et Intervenants
- FFPV : Locaux et intervenants
- Partenaires : Intervenants

MODALITÉS DE SUIVI
- Positionnement
- VAE
- Parcours de formation
- Évaluation par un jury
- Obtention de la qualification

À qui s'adresse ce stage ?

Miroitiers & Vitriers

Prérequis

Niveau BAC ou expérience mini de +1 An en entreprise

Les formateurs Équipe FFPV

Durée - Lieu

2 ans environ

½ Journée en semaine 14h -19h / 1 fois par mois soit 50h environ par an.

½ Journée le samedi 8h - 13h / 1 fois par mois soit 50h environ par an,

½ Journée de présentation de produits partenaires / 1 fois tous les 2 mois

Coûts et prise en charge

Stage en lancement, nous contacter.

STAGES SUR-MESURE



CONDITIONS GÉNÉRALES

BULLETIN D'INSCRIPTION

JOURNÉE TECHNIQUE DE **L'INNOVATION** DU VERRE

[journée du verre]

JOURNÉE TECHNIQUE DE L'INNOVATION **DU VERRE**

À qui s'adresse cette journée ?

Cette journée pourra être proposée aux entreprises, aux établissements scolaires, à l'occasion de manifestations.

Prérequis

aucun

Les formateurs et référents jeunes FFPV

Durée & Lieu

1 journée

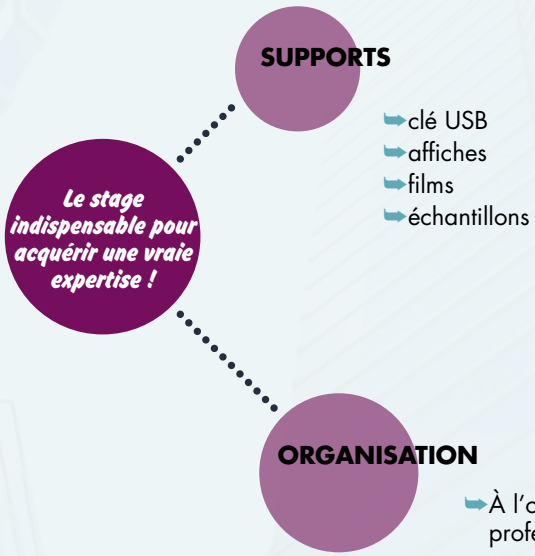
lieu à définir

Coûts et prise en charge

Nous contacter

OBJECTIFS

- La recherche et le développement.
- Les verres du futur, le verre performant, intelligent, incontournable.
- Les applications du produit verrier dans les années à venir.
- Les évolutions du métier de miroitier.
- Le développement durable.
- Le recyclage du verre.
- Le verre dans la vie quotidienne.



STAGE EN LANCEMENT : NOVEMBRE 2016

Les professionnels du verre plat - centre de formation

CALENDRIER DES STAGES 2016

Catalogue complet sur demande à : ramon@ffpv.org



VERRE & INTERIEUR

ILE DE FRANCE	CENTRE	CENTRE	ILE DE FRANCE	CENTRE	ILE DE FRANCE
27 janvier	*30 et 31 mars*	*nous contacter pour dates avant le 30 juin*	*11 mai*	*23 et 24 novembre*	*14 décembre*
Paris	**Yzeure**	**Yzeure**	**Paris**	**Yzeure**	**Paris**
Formateur : O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard

DTU 39

OUEST	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES	MIDI PYRENEES	ILE DE FRANCE	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES	ILE DE FRANCE	PROVENCE
Nous contacter	*16 et 17 mars*	*6 et 7 avril*	*7 et 8 juin*	*28 et 29 juin*	*28 et 29 septembre*	*8 et 9 novembre*	*7 et 8 décembre*	*Décembre*
Nantes	**Paris**	**Lyon**	**Toulouse**	**Paris**	**Paris**	**Lyon**	**Paris**	**Avignon**
Formateur : O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard	**Formateur :** O. Douard

CCPV

Connaissance et Choix des Produits Verriers

ILE DE FRANCE	MIDI PYRENEES	ILE DE FRANCE	OUEST	RHONE ALPES	ILE DE FRANCE	ILE DE FANCE	PROVENCE ou SUD OUEST	ILE DE FRANCE	RHONE ALPES
3 et 4 février	9 et 10 février	~~23 et 24~~ 30 et 31 mars	19 et 20 avril	10 et 11 mai	8 et 9 juin	21 et 22 septembre	12 et 13 octobre	29 et 30 novembre	13 et 14 décembre
Paris	**Toulouse**	**Paris**	**Nantes**	**Lyon**	**Paris**	**Paris**		**Paris**	**Lyon**
Formateur : JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière		**Formateur :** JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière

Chargé d'AFFAIRES Miroiterie

Vendre et Valoriser ses compétences techniques

ILE DE FRANCE	ILE DE FRANCE	Technico commercial miroiterie	Formation Commis de Ville Ch d'affaires	Convention collective de la miroiterie
21 et 22 juin	12 et 13 octobre	Nous contacter	Nous contacter	12 mai
Paris	**Paris**	**Paris**	**Paris**	**Lyon**
		Formateur : JC Thénière	Formation sur 2 ans	**Formateur :** M. Rambaud

Coupe façonnage du verre

8 et 9 juin
Paris

Calfeutrement des fenêtres

Sur demande
Lyon ou rouen
Formateur : Tremco

Journée techn façade et incendie

31 mars ou 27 septembre
Maizieres-Les-Metz
Formateur : Efectis

Métallerie et résistance au feu

22 et 23 mars ou 15 et 16 novembre
Maizieres-Les-Metz
Formateur : Efectis

Identifications des origines de casse

10 au 12 mai ou 22 au 24 novembre
Paris
Formateur : Cerfav

Dépôt de couche et décoration du verre plat

27 septembre
Paris
Formateur : Cerfav

Collage et adhésion des produits verriers

28 septembre
Paris
Formateur : Cerfav

Menuiserie aluminium verre

Façades vitrées, murs-rideaux, verrières, vitrages

13 et 14 avril	Sur demande
Paris	**Locaux entreprise**
Formateur : JC Thénière	**Formateur :** JC Thénière

Manutentionner le verre (gestes et postures)

20 septembre
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami

Montage et démontage échaffaudage

14 décembre
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami et S Pourreau

Risques d'exposition au plomb

15 juin
Paris
Formateur : M. Rami

Amiante SS4 encadrement

4 au 8 juillet
Paris
Formateur : M. Rami et JM Sacilotto

Amiante SS4 operateur

27 et 30 septembre
Paris
Formateur : M. Rami et JM Sacilotto

Manutention du verre à l'aide de dispositifs

7 avril et sur demande
Locaux entreprise
Formateur : M. Rami

Sécurité organisation collective 5S

Sur demande
Locaux entreprise
Formateur : J Potier

Document unique

16 et 30 juin
Paris (0,5 j x2)
Formateur : M. Rami

Bim 1 jour pour tout comprendre

nous contacter
Saint-Ouen

Maitrise d'Oeuvre et Exécution des Travaux

Nous contacter
Saint-Ouen
Formateur : JC Thénière

JOURNEE TECHNIQUE DE L INNOVATION DU VERRE

Lancement : novembre 2016

La recherche et le développement,
les verres du futur, performance, intelligence,
les applications du produit verriers,
les évolutions du métier, le développement durable, le recyclage…le verre dans la vie quotienne

Les Professionnels du Verre - 10 rue du Débarcadère - 75852 Paris cedex 17
Tél : 01 40 55 13 51 - Fax : 01 40 55 13 56 - Contact : Nathalie Ramon E-Mail : ramon@ffpv.org www.ffpv.org

BULLETIN D'INSCRIPTION

Précisez ici le **stage choisi** : .....
en vous référant au planning annuel et aux programmes du catalogue

Date(s) choisie(s) : ..... Ville ou région : .....

Utilisez 1 seule fiche d'inscription par stage.
Vous pouvez photocopier ce formulaire vierge afin de procéder à d'autres inscriptions.

ENTREPRISE : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Personne chargée du dossier : .....

N° SIRET : ..... Code APE : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Mail : ..... Portable stagiaire : .....

Prénom - Nom et fonction des participants :

1..... 2 .....

3..... 4 .....

ANNULATION ET REMBOURSEMENT
Toute annulation, moins de 10 jours ouvrables avant le début du stage, ne donnera lieu à aucun remboursement. Nous ne retiendrons aucune somme pour frais administratifs. Cette somme sera à valoir, dans un délai limite de 6 mois, sur une session du même stage. Voir conditions générales en pied de page.

Signature du responsable de formation et cachet de l'entreprise

Fait à : le

Adresse de facturation (entreprise ou OPCA ?):

.....

Tarifs : Référez-vous au tarif indiqué sur la fiche du stage sélectionné
❑ sociétés adhérentes : .....€TTC
❑ sociétés non adhérentes : .....€TTC
Pour toute question, nous consulter au 01 40 55 13 51 (ramon@ffpv.org)

Rappel : Envoyer à votre OPCA votre demande de prise en charge AVANT le début du stage.
Faxez ce bulletin d'inscription au 01 40 55 13 56, puis joindre un chèque à l'ordre de la **FFPV de 50 % du montant total TTC pour confirmer l'inscription**.



CONDITIONS GÉNÉRALES

Au moment de votre inscription, contactez votre OPCA (Organisme Collecteur du fond de Formation continue (pour la prise en charge du stage.)

Conditions d'ouverture : Nombre de participants : six minimum, trois semaines avant la date du stage. Douze maximum. L'organisme se réserve le droit de reporter une formation, si le nombre d'inscrits, **trois semaines** avant la date prévue du stage, est inférieur à six.

Dispositions financières : L'organisme de formation, en contrepartie des sommes reçues, s'engage à réaliser toutes les actions prévues dans le cadre des présentes conditions, ainsi qu'à fournir tout document et pièce de nature à justifier la réalité et la validité de ces actions.

Modalités de règlement : Un chèque d'arrhes de 50 % du montant global TTC de la formation avec le bulletin d'inscription.

En cas de financement par l'OPCA, l'entreprise cliente doit adresser à la FFPV l'accord de subrogation de paiement. Dans le cas contraire, l'entreprise se verra facturée à l'issue du stage.

Conditions d'annulation : Le solde dû, soit les 50 % restants, sera facturé dès la fin du stage. En cas d'annulation moins de **dix jours** avant le déroulement du stage, les arrhes ne seront pas restitués, l'entreprise aura la possibilité de s'inscrire au stage suivant. L'organisme se réserve le droit de reporter une formation, si le nombre d'inscrits, **trois semaines** avant la date prévue du stage, est inférieur à **six**.

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 75 53997 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France



STAGES SUR-MESURE

Confiez-nous votre cahier des charges, nos formateurs mettront en place des stages sur-mesure adaptés à vos besoins.

(Merci de nous envoyer par mail à : ramon@ffpv.org ou par courrier à Fédération Française des Professionnels du Verre 10, rue du Débarcadère - 75852 Paris Cedex 17 votre demande en précisant le nom de votre société)

NOTES

FFPV
Fédération Française des Professionnels du Verre

CONTACTEZ NOUS
Fédération Française des Professionnels du Verre
10, rue du Débarcadère - 75852 Paris Cedex 17
Tél: 01 40 55 13 55 Fax : 01 40 55 13 56
info@ffpv.org

Nathalie Ramon
Chargée de formation & de communication
01 40 55 13 51
ramon@ffpv.org

Rédaction FFPV

Crédits photo :
Fotolia.fr, Istock.fr
Promat, FFPV
D.R., JP Mesguen
Droits réservés FFPV
dont droits Dkoglass et Best of du Verre

Cithéa Stratégies
Tél. : 01 53 92 09 00
www.citheacommunication.fr
Impression : LESCURE THEOL

BULLETIN D'INSCRIPTION

Précisez ici le **stage choisi** : .....
en vous référant au planning annuel et aux programmes du catalogue

Date(s) choisie(s) : ..... Ville ou région : .....

Utilisez 1 seule fiche d'inscription par stage.
Vous pouvez photocopier ce formulaire vierge afin de procéder à d'autres inscriptions.

ENTREPRISE : .....

Adresse : .....
Code postal : ..... Ville : .....

Personne chargée du dossier : .....

N° SIRET : ..... Code APE : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Mail : ..... Portable stagiaire : .....

Prénom - Nom et fonction des participants :
1..... 2 .....
3..... 4 .....

ANNULATION ET REMBOURSEMENT
Toute annulation, moins de 10 jours ouvrables avant le début du stage, ne donnera lieu à aucun remboursement. Nous ne retiendrons aucune somme pour frais administratifs. Cette somme sera à valoir, dans un délai limite de 6 mois, sur une session du même stage. Voir conditions générales en pied de page.

Signature du responsable de formation et cachet de l'entreprise

Fait à : le

Adresse de facturation (entreprise ou OPCA ?):
.....

Tarifs : Référez-vous au tarif indiqué sur la fiche du stage sélectionné
❑ sociétés adhérentes : .....€TTC
❑ sociétés non adhérentes : .....€TTC
Pour toute question, nous consulter au 01 40 55 13 51 (ramon@ffpv.org)

Rappel : Envoyer à votre OPCA votre demande de prise en charge AVANT le début du stage.
Faxez ce bulletin d'inscription au 01 40 55 13 56, puis joindre un chèque à l'ordre de la **FFPV de 50 % du montant total TTC pour confirmer l'inscription**.



FFPV
Fédération Française des Professionnels du Verre

Fédération Française des Professionnels du Verre
10, rue du Débarcadère - 75852 Paris Cedex 17
Tél: 01 40 55 13 55 Fax: 01 40 55 13 56 info@ffpv.org