Animations

MÉTIER 2017

UNION DES MÉTALLIERS / SNFPSA

Groupe Métallerie

Animations
MÉTIER 2017

Les animations débutent par un résumé des sujets d'actualités de l'Union des Métalliers ou du SNFPSA, d'environ 15 minutes.

Les interventions ont une durée comprise entre 45 minutes et 1 heure selon les thèmes abordés. Les contenus sont assez denses et rendent difficile la succession de 2 thèmes distincts.
Nous rappelons qu'un effectif d'au moins 5 participants est requis pour maintenir l'intervention.
Les partenaires de l'Union des Métalliers peuvent si vous le souhaitez intervenir sur certaines thématiques afin de developper certaines spécificités techniques propres à leurs activités.

Merci de préciser dès que possible le nombre approximatif de participants pour permettre l'envoi de guides et autres documents techniques selon le thème abordé.

Vos Animateurs

Julie VERRECCHIA
Responsable Technique SNFPSA
(Syndicat National de la Fermeture de la Protection Solaires et des professions Associées)

Jérémy TROUART
Responsable Technique
Union des Métalliers

Sommaire

Outils informatiques : Site internet / Métal'Normes / Plan Baie / Parois vitrées RT2012 / Textinergie/ Norm&vouS....p04
Protection et finition des aciers....p04
Application de la norme EN 1090-2 et du marquage CE des structures métalliques....p05
Aides fiscales à la rénovation énergétique des bâtiments....p05
Mise en œuvre des volets et stores....p06
Entretien et maintenance des portes et portails : Quelles obligations ?....p06
Inox et Métallerie....p07
Comment faire des escaliers ?....p07
Comment faire des garde-corps ?....p08
Environnement Sécurité Qualité dans les ateliers de Métallerie....p08
Accessibilité des ouvrages de Métallerie....p09
Structures métalliques rapportées....p09
Enjeux du BBC - les réponses apportées par le métal....p10
Conception et mise en œuvre des Portes Automatiques Piétonnes....p10
Volets et Stores, caracteristiques techniques....p11
Mise en œuvre des Portes et Portails....p11
Métallerie et construction durable....p12
Protection au feu des ouvrages de Métallerie....p12
Les partenaires de l'Union des Métalliers....p13

Outils informatiques : Site internet / Métal'Normes / Plan Baie / Parois vitrées RT2012 / Textinergie / Norm&vouS

Descriptif

Plusieurs outils informatiques et sites internet sont à votre disposition :

- Présentation des sites Internet (Union des Métalliers, SNFPSA)
- Présentation de l'outil de veille réglementaire et normative pour le métallier : Métal'Normes
- Plan Baie – un outil complet pour les installateurs de volets, portes, stores, menuiseries
- Parois vitrées RT2012 – une plateforme de calcul des caractéristiques thermiques des volets, stores et fenêtres
- Textinergie – un outil simple qui permet d'évaluer les économies d'énergie réalisables grâce aux protections solaires textiles.
- Plateforme de formation à distance BMetalFormation
- Norm&vouS - application mobile sur les normes et réglementations des portes et portails

2017 N

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers ou Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Protection et Finition des aciers

2017 NOUVEAUTÉ

Descriptif

Ce guide vous présente les propriétés des différents systèmes de protection anticorrosion et de finition de surface des aciers et vous accompagne dans le choix du système de protection et de finition, la prescription, la conception et la mise en œuvre de ces ouvrages, pour leur assurer pérennité et durabilité.

- Présentation des différents procédés de protection des aciers
- Quel procédé est adapté à mon ouvrage ?
- Les finitions et revêtements adaptés aux ouvrages métalliques
- Recommandations des experts, accompagnées d'astuces et de points de vigilance pour une réalisation de qualité.

Intervenants

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers
- Partenaire

Application de la norme EN 1090-2 et Marquage CE des structures métalliques

Descriptif

Sujet à de nombreuses discussions et confusions ces derniers semestres auprès des entrepreneurs, la norme NF EN 1090 fait également débat au niveau européen. L'objectif de l'Union des Métalliers est d'apporter plusieurs réponses et éclaircissements, en précisant les travaux en cours pour accompagner au mieux les acteurs de la construction.

- Domaine d'application de la norme
- Travaux européens en cours
- Les outils pour mettre en place la norme dans mon entreprise (dossier soudage / fascicules et guide de recommandations)
- Dans quels cas la norme ne s'applique pas ?
- Quand et comment appliquer le marquage CE ?

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Aides fiscales à la rénovation énergétique des bâtiments

Descriptif

Bien comprendre les enjeux et se positionner sur un marché florissant
CITE, TVA, ECO-PTZ, RGE : autant d'enjeux pour les entreprises de rénovation

Intervenant

- Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Mise en œuvre des volets et stores

Descriptif

La mise en oeuvre des fermetures et stores intérieurs et extérieurs a enfin son DTU. Encore mal connu sur le terrain, cette animation propose d'explorer le contenu du DTU et les points normatifs et réglementaires essentiels à une bonne mise en oeuvre :

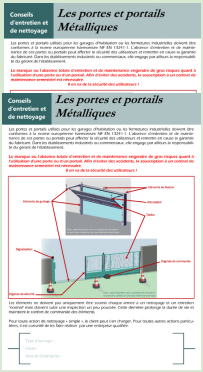
- Guide RAGE « Mise en oeuvre des coffres de volets roulants »
- Brochure « Le coffre de volet roulant, un atout pour la RT2012 »
- Brochure « les protections solaires mobiles, un atout pour la RT 2012 »
- Plateforme de formation à distance BMetalFormation

Intervenant

- Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Entretien et maintenance des portes et portails : Quelles obligations ?

Descriptif



Les obligations du professionnel autour de l'entretien et de la maintenance d'un ouvrage sont diverses.

- Zoom sur le devoir de conseil d'entretien des ouvrages
- Comment assurer la maintenance d'un ouvrage ?
- Quelles obligations ? Quelles opportunités ?

Union des Métalliers : Présentation des fiches d'entretien des ouvrages et des matériaux, et diffusion d'un contrat de maintenance type

SNFPSA : Guide «Maintenance et Sécurité des portes et portails industriels commerciaux et résidentiels»

Alors que sur le terrain des disparités énormes entre contrats de maintenance et maintenance effective sont décelés, les professionnels ont rédigé en collaboration avec les bureaux de contrôle et des juristes un guide des responsabilités de chacun (client, mainteneur, bureau de contrôle) ainsi que les gammes de maintenance réglementaire, un point sur les garanties...

- Plateforme de formation à distance BMetalFormation

Intervenants

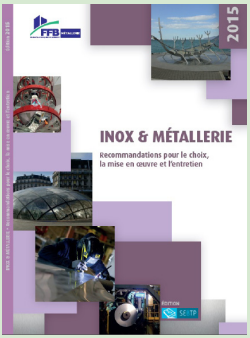
- Jérémy TROUART - Union des Métalliers ou Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Inox et Métallerie

Descriptif

L'inox est un matériau à part entière pour le métallier, avec toutes ses spécificités qui le rend si particulier. Le guide de l'Union paru en 2015 revient notamment sur les points suivants :

- Les différentes familles d'Inox
- Le mécanisme d'autoprotection
- Aide à la prescription des nuances d'acier inoxydable selon l'environnement et l'utilisation de l'ouvrage
- Les idées reçues sur ce matériau
- Les obligations réglementaires
- Conseils sur la mise en œuvre dans l'atelier
- Accompagnement dans le choix



Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Comment faire des escaliers ?

Descriptif

Savez-vous faire un escalier ? Entre réglementation accessibilité, sécurité incendie, existant ou neuf, public ou bureau, quelles exigences sont à respecter par le métallier ?

- Conseils de mise en oeuvre
- Rappel des règles de base (dimensions, charges d'exploitation, lieux d'installation...)
- Conciliation des exigences sur l'accessibilité et la sécurité incendie
- Cas particuliers des escaliers hélicoïdaux

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Comment faire des garde-corps ?

Descriptif

Le garde-corps est un des ouvrages maîtres dans l'activité du métallier. Entre conception, fixation, remplissage, essais dynamiques... le guide de l'Union révisé en 2009 revient sur :

- Rappel des règles de base (dimensions, charges d'exploitation, lieux d'installation...)
- Etude sur les essais au choc des garde-corps vitrés, suite à la révision du DTU 39 - partie 5 (memento)

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Environnement Sécurité Qualité dans les ateliers de Métallerie

Descriptif

L'objectif du guide sur l'environnement, la sécurité et la qualité dans les ateliers de métallerie est de proposer des moyens simples d'améliorer l'organisation générale des espaces de travail et la sécurité des opérateurs. Le guide revient notamment sur :

- Principe et objectifs de la démarche
- Zoom sur quelques chapitres clés
- Stockage et débit des barres, tubes et profilés
    - ✓ Coupe et Découpe
    - ✓ Usinage
    - ✓ Montage et Assemblage
    - ✓ Traitement de surface
    - ✓ Gestion des flux dans l'atelier
    - ✓ Gestion des Déchets et des Produits chimiques
    - ✓ La Protection des opérateurs et des machines
    - ✓ La Formation et l'Information des collaborateurs
    - ✓ La réglementation ICPE
- Guide conçu selon le modèle de 100 questions – 100 réponses, et exclusivement dédié aux activités d'atelier. Il est un outil de réflexion destiné à accompagner les Métalliers dans leurs actions vis à vis de l'Environnement, de la Sécurité et de la Qualité dans leurs ateliers.

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Accessibilité des ouvrages de Métallerie

Descriptif

L'accessibilité est l'un des sujets majeurs de la construction ces dernières décennies. Le métallier a une vraie carte à jouer sur ces marchés de mise en accessibilité qui s'offrent à lui. Le guide de l'Union des Métalliers paru en 2011 vous présente notamment :

- Contexte et exigences réglementaires générales
- Les règles pour les ouvrages de métallerie (rampes, escaliers, portillons, portes, fenêtres et portes-fenêtres, stores)
- Les enjeux pour les entreprises de métallerie

A noter : depuis fin 2014, la réglementation a évolué sur l'accessibilité des bâtiments existants. Une brochure expliquant ces changements est à votre disposition.

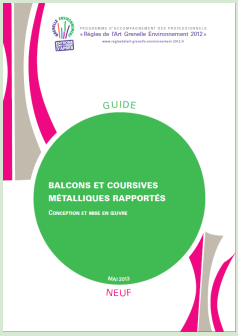
- Plateforme de formation à distance BMetalFormation

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Structures métalliques rapportées

Descriptif



Les modes de conception évoluent et le métallier, constructeur métallique a su répondre aux attentes de ces évolutions. Des ouvrages tels que les structures métalliques rapportées en sont la preuve ! Conception, mise en oeuvre, pose, interfaces, réglementations diverses... les guides de la collection RAGE2012 sont à disposition des adhérents. Une étude sur les Rupteurs de ponts thermiques est également présentée au cours de cette animation, revenant sur des conceptions simples à mettre en oeuvre par le métallier et toutes aussi performantes que les solutions des industriels.

- Balcons et coursives (neuf et rénovation)
- Escaliers (neuf et rénovation)
- Brise-soleil (neuf et rénovation)
- Etude sur les rupteurs de ponts thermiques.

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Enjeux du BBC : Les réponses apportées par le métal

Descriptif

Contexte et exigences réglementaires générales :

- Les règles pour les bâtiments neufs (exigences applicables aux menuiseries et protections solaires)
- Les règles pour les bâtiments existants (exigences applicables aux menuiseries et protections solaires)

Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers

Conception et mise en œuvre des Portes Automatiques Piétonnes

Descriptif

- Conception des portes automatiques pietonnes

Ce guide a pour objectif d'expliciter aux professionnels les textes normatifs et réglementaires applicables aux blocs-portes motorisés pour piétons. C'est notamment les problématiques de sécurité qui y sont abordées : trop des portes automatiques piétonnes sont à ce jour encore dangereuses.

- Mise en œuvre des portes automatiques piétonnes

Le NF DTU 34.5 donne les exigences d'installation des portes automatiques piétonnes. Venez le découvrir.

2017 N

- Maintenance des portes automatiques piétonnes

Afin de conserver un produit sûr, la maintenance est nécessaire, voire dans certains cas obligatoire. L'objet est de rappeler les exigences de maintenance sur ce produit.

Intervenant

- Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Volets et Stores, caracteristiques techniques

Descriptif

L'objectif de cette animation est de rappeler quelles sont les principales fonctions des volets et stores et les caractéristiques thermiques, thermo-optiques ou encore lumineuses associées. Le second objectif est de décoder les exigences normatives et réglementaires applicables à ces produits pour savoir analyser et répondre aux besoins des clients.

- Impact environnemental de la protection solaire
- Maintenance et entretien
- Analyse et réponses aux besoins clients

Intervenant

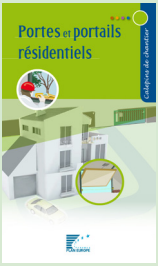
- Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Mise en œuvre des Portes et Portails

Descriptif

Les portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels, y compris les grilles et rideaux métalliques, répondent à un DTU pour leur mise en oeuvre mais aussi parfois à certaines parties de normes européennes harmonisées. Cette animation rappelle les exigences applicables et comment se repérer dans un contexte réglementaires et normatifs complexe.

- Présentation du référentiel réglementaire et normatif
- Installation selon le NF DTU 34.1
- Calepin de chantier « Portes et portails en résidentiel »
- Respect de la norme produit EN 13241-1
- Marquage CE – RPC/directive machine
- Présentation du document d'autocontrôle
- Entretien et maintenance de ces ouvrages ?
- Outil de formation à distance



Intervenant

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers ou Julie VERRECCHIA - SNFPSA

Métallerie et construction durable

Descriptif

Le développement durable dans le domaine de la construction demeure une composante importante notamment en conception. Comment appréhender et prendre en compte ces nouveaux marchés ? L'Union revient sur :

- Le contexte (Construction durable, Grenelle, démarches HQE, impacts sur les marchés)
- Les atouts et contraintes de la métallerie (les produits, les arguments de l'acier, l'activité en atelier, sur chantier...)
- Les outils à disposition pour se faire connaître et répondre aux marchés
- Rôle et utilisation des Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) en Métallerie

Intervenants

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers
- Partenaire

Protection au feu des ouvrages de Métallerie

Descriptif

- L'évolution de la réglementation
- La certification QUALIBAT 4453 et 4452
- Comment concevoir un ouvrage ?
- Les précautions à prendre
- Les responsabilités du chef d'entreprise

Intervenants

- Jérémy TROUART - Union des Métalliers
- Partenaire