



# CONSTRUCTION METALLIQUE

## TOUT CE QUE DOIT SAVOIR L'ARCHITECTE

### PRESENTATION

**DESCRIPTION**

3 JOURS

J11 et V12 Décembre et V19 décembre 2008

**ENJEUX**

A la différence des pays anglo-saxons, l'architecture métallique est mal enseignée dans les pays latins et requiert de la part de l'architecte une dynamique de curiosité pour rassembler toutes les connaissances et en devenir aguerri.

La formation proposée donnera à l'architecte les clefs nécessaires à une conception totale des édifices en acier lui permettant ainsi d'être, et de rester, l'Architecte de son Œuvre. Des exercices pratiques appuient la théorie et vous permettront de prendre conscience de l'importance de la méthodologie spécifique à la construction métallique, à pratiquer dès l'esquisse

**OBJECTIFS**

- maîtriser la conception d'une charpente métallique par la compréhension de sa philosophie, la connaissance du matériau et la méthode du pré-dimensionnement
- maîtriser la conception d'une enveloppe métallique en parfaite adéquation avec les exigences de l'architecte (esthétique, fonctionnelle, économique, etc.) ; pouvoir choisir le bon type de plancher métallique parmi l'offre technique industrielle
- connaître les bonnes pratiques de construction métallique appliquées aux différents types d'ouvrages et exigences particulières.

**CE QUI SERA ABORDE**

- contexte historique et industriel
- les aciers, leurs gammes, les produits, leurs comportements mécaniques
- conception d'une structure métallique, stabilité et prédimensionnement
- les différents éléments de la structure
- le cadre réglementaire des enveloppes
- typologies, critères de choix et caractéristiques technologiques des façades, toitures, planchers
- les solutions mixtes
- ingénierie incendie : réglementation, mode d'emploi et évolution
- le parasismique
- études de cas : du tertiaire auparking et l'habitation

**LE FORMATEUR**

Pascal BONAUD est architecte. Passionné par l'industrialisation des composants de construction - métallique notamment - , il engage une carrière dans l'industrie comme ingénieur de développement puis en marketing développement et opérationnel. Son action se concentre sur l'assistance aux architectes et investisseurs dans la conception d'ouvrages en acier.



FORMATION

010-08

## CONSTRUCTION METALLIQUE TOUT CE QUE DOIT SAVOIR L'ARCHITECTE

### INSCRIPTION

**DATE** | Je 11, Ve 12 et Ve19 décembre 2008 | 9h-12h, 14h-18h  
**LIEU** | Centre de Formation des Apprentis  
154, chemin de Blory - 57 955 MONTIGNY LES METZ

#### STAGIAIRE

NOM - \_\_\_\_\_ PRENOM - \_\_\_\_\_  
PROFESSION - \_\_\_\_\_ SOCIETE - \_\_\_\_\_  
ADRESSE - \_\_\_\_\_  
TEL - \_\_\_\_\_ FAX - \_\_\_\_\_  
COURRIEL - \_\_\_\_\_

VOUS ETES  Gérant  
 Salarié  
 Jeune inscrit à l'Ordre - de 3 ans  
(joindre attestation en cours de validité) (dans la limite de 3 places, par ordre d'arrivée)

#### TARIFS (hors repas)

(cochez les cases qui vous concernent)

TARIF DE BASE	<input type="checkbox"/>	750,00 € TTC	si inscription avant le	20/11/08	(cachet de la Poste faisant foi)
	<input type="checkbox"/>	850,00 € TTC	si inscription à partir du	21/11/08	
TARIF SPECIAL JEUNES INSCRITS	<input type="checkbox"/>	350,00 € TTC	si inscription avant le	20/11/08	
	<input type="checkbox"/>	750,00 € TTC	si inscription à partir du	21/11/08	

Chaque repas de midi 16,00 € TTC Merci de présenter le jour de la formation un chèque ou des espèces du montant exact

#### PRISE EN CHARGE (FIF-PL...)

150,00 € TTC Formation non prioritaire  
(plafond annuel, dans la limite des budgets disponibles, renseignez-vous auprès de votre organisme de prise en charge)

#### PAIEMENT

- Par chèque à l'ordre de ALFA
- A réception du règlement, le devis et le programme détaillé vous seront adressés par mail

Signature et cachet

Date

Fait à

**BULLETIN ET CHEQUE A RENVoyer A**

**A.L.F.A.  
Maison des Architectes  
24, rue du Haut Bourgeois  
54 000 NANCY**

Préinscription fax : 03 83 36 48 80 / Mail : alfa@archilink.com

ne sera définitive qu'à réception du chèque