

# Testez vos connaissances sur l'acier

- 1. Que signifie QST ?**
  - A. Quenched And Self Tempered
  - B. Quality Steel Tubes
- 2. Pour quelle application utilise-t-on une poutre IFB ?**
  - A. Pour pouvoir poser des hourdis ou des prédalles.
  - B. En tant que structure légère pour des panneaux photovoltaïques
- 3. Où les soudeurs peuvent-ils améliorer leur technique ?**
  - A. Grymafer
  - B. A la CPS
- 4. Quelle est la signification de la lettre "W" dans "S355 J2 W" ?**
  - A. Il s'agit de l'acier auto-patinable
  - B. Il s'agit de l'acier destiné à la galvanisation à chaud.
- 5. Quel document prouve l'impact environnemental d'un produit en acier ?**
  - A. un EPD
  - B. un certificat 2.2
- 6. Que signifient les lettres "SB" dans l'inscription "8.8 SB" que l'on retrouve sur la tête d'un boulon?**
  - A. Boulon standard galvanisé
  - B. Boulon structurel
- 7. Combien de parties comptent actuellement la "NBN EN 1090 – exécution de structures en acier et aluminium" ?**
  - A. 3
  - B. 2
- 8. Ou trouve-t-on un "environnement C5M" ?**
  - A. à proximité de la mer
  - B. Dans les applications militaires
- 9. A quoi se réfère la dénomination "protection passive anti-feu" ?**
  - A. Protection incendie à l'extérieur d'un bâtiment
  - B. Couche de protection incendie en peinture, plâtre ou panneaux
- 10. Pour quelle application la plus grande quantité d'inox est-elle utilisée dans la construction ?**
  - A. Garde-corps et mains-courantes
  - B. Moyens et systèmes de fixation

## Solutions & inscription

[www.infosteel.be/connaitre-l-acier](http://www.infosteel.be/connaitre-l-acier)

Infosteel a.s.b.l., Z.1 Researchpark 110, 1731 Zellik - [www.infosteel.be](http://www.infosteel.be)





# Formation Connaître l'acier

*6 après-midis, janvier/février 2018*



# Améliorez vos connaissances sur l'acier

## Public cible, objectif, prérequis

### Public cible

Le cours 'connaître l'acier' s'adresse aux personnes qui souhaitent acquérir une connaissance générale de l'acier. La formation est particulièrement recommandée pour les personnes récemment engagées dans le secteur de l'acier, de la construction ou de l'industrie, mais elle est également utile pour les personnes qui y travaillent déjà et qui veulent rafraîchir leurs connaissances ou acquérir les connaissances les plus récentes.

La formation est également adaptée aux personnes qui ne travaillent pas directement dans le secteur de l'acier, mais qui sont en contact avec un client, un fournisseur ou le secteur public. En outre, elle peut convenir à tous les acteurs professionnels à tous les niveaux de l'achat, la vente, la conception, la gestion de projet, ainsi que l'administration.

### Objectif

L'objectif du cours met l'accent sur l'applicabilité pratique de l'information dans le fonctionnement quotidien de l'entreprise. C'est pourquoi les professeurs (spécialistes d'Infosteel, du secteur et des organisations professionnelles) ont été choisis judicieusement pour couvrir les différents champs d'action. Ces différents thèmes seront illustrés par des exercices pratiques et des études de cas.

### Prérequis

Il n'est demandé aucun prérequis pour cette formation.

## La formation traite de 3 thèmes

### La matière 'acier'

- Comment est fabriqué l'acier ?
- Quelles sont les propriétés de l'acier ?
- Quels sont les différents types d'acier et comment comprendre leur dénomination ?
- Quelle est la différence entre un certificat 2.2 et un certificat 3.1 ?
- Dans le cadre de ce thème, la visite d'une aciérie sera également organisée.
- ...

### L'utilisation de l'acier

- Que fabrique-t-on en acier ?
- Quels produits sont utilisés dans quelles applications ?
- Tous les types d'acier, profilés, acier plat, tubes, acier inoxydable, barres d'armatures... seront traités.
- Quelle est la différence entre les profilés HEA, HEB et HEM ?
- Quels sont les acteurs du marché qui interviennent, de l'aciérie à l'application finale ?
- Quels sont les produits couramment disponibles, comment sont calculés leur prix, comment les commande-t-on et quel est le délai de livraison ?
- Quels systèmes de protection existent contre la corrosion ?
- Comment les différentes parties en acier sont-elles assemblées ?
- ...

### Les applications de l'acier dans la construction

- Quelles sont les caractéristiques spécifiques des produits pour l'acier d'armature, les bardages, panneaux sandwich isolants, planchers et éléments porteurs ?
- Quels types de solutions de construction sont possibles et/ou appropriées avec l'acier ?
- Qu'en est-il de la sécurité incendie des structures en acier ?
- Quelle est la position des composants en acier en termes de durabilité ?
- Quel est le marquage CE des produits en acier ?
- ...

## Info pratique

### Lieu et dates

- Cette formation aura lieu à Burogest Office Park, 2, Av. des Dessus-de-Lives - 5101 Namur (Loyers), à l'exception de la visite d'une aciérie (rendez-vous sur place).
- 6 après-midis de 13:15 à 17:30 (début à 12:30 avec lunch)
  - mercredi 17/01/2018
  - mercredi 24/01/2018
  - lundi 29/01/2018
  - mercredi 31/01/2018
  - lundi 05/02/2018 visite usine
  - mercredi 07/02/2018

### Frais de participation

Les frais de participation (hors TVA de 21%) s'élèvent à :

- Infosteel Gold Members : 1375 € /pp
- Architectes et personnel enseignant : 1375 € /pp
- Infosteel Silver Members : 1575 € /pp
- Infosteel Bronze Members : 1750 € /pp
- Membres individuels d'Infosteel : 1750 € /pp
- Autres : 1975 € /pp

Les ristournes, comme celles pour les membres, sont déjà comprises dans les prix mentionnés ci-dessus.

Sont compris dans le prix de la formation :

- Syllabi et copie des présentations des cours
- Le livre 'Featuring Steel'
- Vademecum de produits en acier
- Boissons et sandwichs
- Coûts de la visite d'entreprise (un déplacement collectif vers l'aciérie n'est pas prévu)

### Plus d'info

- Plus d'info au sujet du contenu de la formation: [academy@infosteel.be](mailto:academy@infosteel.be)
- Plus d'info au sujet de l'inscription : [benedicte.vanparys@infosteel.be](mailto:benedicte.vanparys@infosteel.be)

## Diplôme

Les participants qui ont suivi tous les cours, recevront un certificat de participation. Il n'y a pas d'examen prévu à la fin de la formation.

## Conditions de participation

Le montant complet doit être payé au plus tard 15 jours avant le début de la formation. Une facture sera envoyée à cet effet.

L'annulation peut uniquement se faire par écrit. En cas d'annulation moins de 21 jours avant le début de la formation, aucun frais ne sera dû. En cas d'annulation moins de 7 jours avant le début, 50 % du montant de participation sera dû. En cas d'annulation moins à partir du 6ème jour avant le début de la formation, le montant total sera dû.

Le nombre maximal de participants à cette formation est de 18 personnes. Le cours a lieu à partir de 18 inscriptions. Lors de plus de 10 inscriptions, c'est l'ordre d'inscription qui est déterminant.

## Inscription

[www.infosteel.be/connaitre-l-acier](http://www.infosteel.be/connaitre-l-acier)