



FCBA FORMATION

10, rue Galilée 77420 Champs-sur-Marne
Tél. 01 72 84 97 22

formation@fcba.fr
formation.fcba.fr

ORGANISME DE FORMATION

Eurocode 3 : Vérification à chaud des ferrures pour structures bois



Public

Ingénieurs et Techniciens de Bureau d'Etude Structure



Prérequis Savoir vérifier à froid les ferrures pour structures bois selon l'Eurocode 3



Objectifs opérationnels

Bénéfices pour l'entreprise :

- Meilleure efficacité dans la justification à chaud des ferrures
- Diminution des non-conformités



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Savoir appliquer les règles de l'Eurocode 3 pour la vérification à chaud des ferrures pour structures bois

Cette formation fait partie du Parcours modulaire



Calculateur



[Eurocodes : module 4+](#)



Programme

- Coefficients partiels
- Vérification de l'assemblage bois/métal selon EN 1995-1-2
- Détermination de la résistance en situation d'incendie en fonction du temps :
 - Calcul de la température des gaz en fonction du temps
 - Calcul de la température de l'acier en fonction du temps
 - Détermination des coefficients de réduction
- Vérifications élémentaires à chaud assemblages boulonnés

- Résistance d'un boulon au cisaillement
- Résistance en pression diamétrale
- Résistance à la traction des sections nettes
- Vérification des plaques en partie courante
- Vérification des soudures
- Protections au feu des ferrures

 à FCBA, 9h00 à 17h00 - en Entreprise, sur mesure  S
upport de formation remis aux stagiaires



Moyens pédagogiques

- Présentation didactique en salle - Méthode de formation participative basée sur l'échange - Exercices de mise en pratique et études de cas

Modalités d'Evaluation

*- Questionnaire préalable sur les attentes des stagiaires
 - Questionnaire d'évaluation des acquis des stagiaires en entrée et en fin de formation - Questionnaire d'évaluation à chaud de la formation par les stagiaires et le formateur - Questionnaire d'évaluation à 3 mois portant sur l'ancrage des acquis et sur le transfert de compétences par les stagiaires et l'entreprise*

Commentaire

FCBA répond aux critères de financement  Datadock 
Après réalisation, le stagiaire recevra une Attestation de fin de formation avec précision de ses acquis par objectif pédagogique

Formateur(s)

Brassy Julien
 julien.brassy@fcba.fr

Durée

1 jour - 7 heures

Sessions collectives

Date et lieux

Champs-sur-Marne ou Bordeaux -
 session collective 3 participants
 minimum - privatisation à la
 journée possible sur devis
 25/11/2020
 date à convenir

Tarif

580€ HT/participant