

FORMATION
Structures et matériaux
Eurocodes

Mis à jour le 19/11/2025

Eurocodes 2ème génération vers une rupture technologique et réglementaire

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Événement éligible aux heures de formation professionnelle continue
Ingénieurs de bureaux d'études, responsables techniques, entreprises, experts en matériaux, maîtres d'ouvrage et organismes de contrôle qui souhaitent anticiper les changements fondamentaux de la normalisation et préparer la transition de leur organisation.

> PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 1,00 jours

EN BREF

La normalisation européenne en construction s'apprête à franchir une étape majeure avec l'arrivée de la deuxième génération des Eurocodes. Engagés depuis 2011, les travaux de révision pilotés par le CEN s'achèvent : l'utilisation de la 2ème génération sera possible à partir du 1er octobre 2027, marquant le début d'une harmonisation nouvelle pour la conception des structures, et l'intégration de nouveaux matériaux et d'exigences renforcées en durabilité et sécurité.

OBJECTIFS

Présentation concrète des nouveaux principes, calendrier de mise en œuvre, et impacts opérationnels. Analyse des évolutions techniques majeures et des enjeux d'harmonisation européenne. Points clés sur les annexes nationales et leur influence sur la pratique professionnelle en France. Focus sur l'innovation : calculs simplifiés, prise en compte du réemploi, durabilité, adaptation climatique.

THÉMATIQUES

Transition vers la 2e génération des Eurocodes
Les principales modifications techniques, la structure des nouveaux textes, et les enjeux d'harmonisation pour les bureaux d'études, les entreprises et les maîtres d'ouvrage. Les nouvelles opportunités offertes par les Eurocodes, notamment en matière de calculs simplifiés, de prise en compte du réemploi des matériaux, de durabilité et d'adaptation aux défis climatiques et environnementaux.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience

EVALUATION DES CONNAISSANCES

COORDINATION

Evelyne OSMANI, Directrice du bureau d'études structures d'Eiffage Construction

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Accueil	
Introduction à la journée	
Eurocode 0 Bases de calcul - Partie 1 - Structures neuves	
Eurocode 1 - Actions sur les structures	
Eurocode 2 - Structures en béton	
Pause	
Eurocodes 3 & 4 - Structures en acier - Structures mixtes	
Déjeuner	
Eurocode 5 - Structures en bois	
Eurocode 6 - Structures en maçonnerie	
Eurocode 7 - Calcul géotechnique	
Pause	
Eurocode 0 - Base de calculs - Partie 2 Structures existantes	
Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes	
Clôture	
Cocktail convivial	