

## FORMATION

# *Eurocode 8*

### Contexte

Les Eurocodes sont les normes européennes de conception et de calcul des bâtiments et des ouvrages de génie civil, transposés en normes françaises NF EN. Dans ce corpus technique, l'Eurocode 8 traite du calcul des structures pour leur résistance au séisme. Contrairement à la plupart des autres Eurocodes, il s'agit d'une norme dont l'application est rendue obligatoire par la réglementation nationale française (Décrets et Arrêtés).

Cette formation présente les bases de conception, les règles de justification et les dispositions constructives principales des ponts en zones sismiques (Eurocode 8-2), de leurs fondations et des murs de soutènement qui en sont solidaires (Eurocode 8-5).

La formation sera basée sur le texte de la norme actuellement en vigueur (dite de 1<sup>ère</sup> génération). Les évolutions à venir dans le cadre de la mise en place de la 2<sup>ème</sup> génération des Eurocodes seront toutefois brièvement évoquées.

## AVIS DE FORMATION

# 22 au 24 juin 2026

J1 : de 10h20 à  
17h30  
J2 : de 9h à 17h30  
J3 : de 9h à 12h30

**Inscriptions  
ouvertes jusqu'au  
29 mai 2026**

Code CRMA-00028



**DÉCOUVREZ LE  
PROGRAMME  
COMPLET**



### LIEU DE FORMATION

Visio Ring Central (lien communiqué après inscription)



DISTANCIEL

22-24 juin 2026

FORMATION

# *Eurocode 8*

## OBJECTIFS

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

- Comprendre les principes et concepts de base de l'Eurocode 8 pour la justification des ouvrages d'art en zone sismique (ponts et ouvrages géotechniques qui en sont solidaires) ;
- Maîtriser les principales règles des normes françaises en application de l'Eurocode 8 (plus particulièrement NF EN 1998-2 et NF EN1998-5) ;
- Savoir réaliser et contrôler des notes de calcul établies selon l'Eurocode 8.

## PUBLIC VISÉ

**Public visé :**

- Chargé(e)s d'études en ouvrage d'art et géotechnique au sein du Cerema rattaché(e)s aux domaines D3 et D4.

## MODALITÉS

**Modalités pédagogiques :**

La formation sera basée sur une répartition équilibrée (50/50) entre apports théoriques et exercices d'application qui permettront aux stagiaires de s'approprier et mettre en pratique les enseignements acquis sur des cas d'études simples.

**Intervenants :** Denis DAVI, Mathieu FEREGOTTO

**Nombre de participants :** sans limite en distanciel

22-24 juin 2026

FORMATION

# *Eurocode 8*

## PROGRAMME DE FORMATION Jour 1

- **10h20**    **ACCUEIL – TOUR DE TABLE**
- **10h30**    **RETOURS D'EXPÉRIENCE ET GÉNÉRALITÉS**
- **11h00**    **CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT  
PARASISMIQUES DES PONTS (1/2)**
- **12h30**    *PAUSE DÉJEUNER*
- **14h00**    **CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT  
PARASISMIQUES DES PONTS (2/2)**
- **15h30**    *ECHANGES ET PAUSE*
- **15h45**    **DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES PARASISMIQUES**
- **16h45**    **EXEMPLES DE PONTS PARASISMIQUES EN  
FRANCE ET EN EUROPE**
- **17h30**    **FIN DE LA JOURNÉE**

22-24 juin 2026

FORMATION

## *Eurocode 8*

### PROGRAMME DE FORMATION Jour 2

- **9h00** EXERCICES D'APPLICATION – VOLET OA (1/2)
- 12h00 *PAUSE DÉJEUNER*
- **13h30** EXERCICES D'APPLICATION – VOLET OA (2/2)
- **16h30** ÉVOLUTIONS À VENIR AVEC LA MISE EN PLACE DE LA 2ÈME GÉNÉRATION DES EUROCODES
- **17h00** FIN DE LA JOURNÉE

### PROGRAMME DE FORMATION Jour 2

- **9h00** GÉOTECHNIQUE PARASISMIQUE
- 10h45 *ECHANGES ET PAUSE*
- **11h00** EXERCICES D'APPLICATION – VOLET GÉOTECHNIQUE
- **12h15** SYNTHÈSE ET CLÔTURE DE LA FORMATION
- **12H30** FIN DE LA JOURNÉE