

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^{ère} génération). Les évolutions à venir dans le cadre de la mise en place de la 2^{ème} 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

**DIRECTION TERRITORIALE ILE DE FRANCE – Saint Mandé
et visio Ring Central** (lien communiqué après inscription)



HYBRIDE

Contact : Denis DAVI – denis.davi@cerema.fr

www.cerema.fr



@Cerema

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 : 28 maxi / 5 mini en présentiel (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