CHEIK D (54-E)

Ingénieur formateur expert en calcul de structures, Eurocodes, Robot Structural Analysis et ouvrages d'art complexes.



PRÉSENTATION

Je suis ingénieur en génie civil, spécialisé en calcul de structures et ouvrages d'art. Fort de plus de quinze ans d'expérience en bureaux d'études, je maîtrise le dimensionnement des structures béton, acier et mixtes selon les Eurocodes.

Fondateur de MAGAL INGÉNIERIE GÉNIE CIVIL, j'interviens également comme formateur sur Robot Structural Analysis et les Eurocodes, en s'appuyant sur des projets industriels, ferroviaires et hydrauliques concrets et variés.

SEF TECHNIQUE

Français ▮▮▮ **Anglais** ▮▮▮

Arabe ▮▮▮ **Allemand** ▮▮▮

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Diplôme d'ingénieur Génie Civil – Structures et ouvrages, Polytech Clermont-Ferrand – 2009.
DEUG Physique-Ingénierie – Université Blaise Pascal – 2006.
Inscription à l'OAI Luxembourg – Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils.
Expertise professionnelle Eurocodes 0 à 4, 7, 8 et 9 – Dimensionnement et vérification des structures.
Expertise et formation Robot Structural Analysis – Modélisation, calcul béton armé, métallique et sismique.

EXPÉRIENCES MAJEURES

Fondateur et responsable BE – MAGAL INGÉNIERIE (depuis 2019) – Études d'exécution en génie civil, ouvrages d'art, bâtiment et industrie.
Ingénieur-conseil – bEST Ingénieurs-Conseils, Luxembourg (depuis 2025) – Études de bâtiments publics, passerelles et analyse d'offres.
Formateur Eurocodes et Robot Structural Analysis (depuis 2020) – Plus de 20 sessions en présentiel et à distance, avec supports pédagogiques personnalisés.
Responsable BE génie civil – Berthold SA (2014-2019) – Pilotage des études de ponts-rails, ponts mixtes, passerelles et digues.
Ingénieur projets – Cabinet Hagenmuller (2013-2014) – Participation aux études et au suivi de projets de génie civil.
Ingénieur consultant ouvrages d'art – PRI SNCF / Bee-Engineering (2012-2013) – Missions d'ingénierie sur infrastructures ferroviaires.
Ingénieur ouvrages d'art – IGIOA (2011-2012) – Études techniques et dimensionnement d'ouvrages de génie civil.
Ingénieur calcul de structures – Dorean Développement (2009-2011) – Modélisation et calcul de structures pour projets de construction.
Expert en ouvrages d'art et infrastructures ferroviaires – Références : pont de Longchamp, ponts de Jaulny, Philbois, Ruetz et passerelle de Bischwiller.
Expert en structures industrielles et ouvrages hydrauliques – Études de fosses industrielles, barrages, stations d'épuration et bâtiments techniques.

SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES

Calcul et dimensionnement des structures en béton armé
Calcul et vérification des charpentes métalliques
Dimensionnement des structures mixtes acier-béton
Application des Eurocodes 0 et 1 – Bases de calcul et actions
Application de l'Eurocode 2 – Structures en béton
Application de l'Eurocode 3 – Structures en acier
Application de l'Eurocode 8 – Calcul parasismique
Application de l'Eurocode 9 – Structures en aluminium
Modélisation et calcul sur Robot Structural Analysis Professional
Utilisation des modules béton armé et métallique de Robot
Analyse sismique et modélisation des structures 3D
Dimensionnement des fondations selon l'Eurocode 7
Études d'exécution des ouvrages d'art et infrastructures ferroviaires
Conception et vérification des ouvrages hydrauliques et industriels
Animation de formations Eurocodes et logiciels de calcul de structures