

Lancement d'un Groupe de Travail «Evaluation Non Destructive & Génie Civil»

Aujourd'hui, le Contrôle Non Destructif et l'Evaluation Non Destructive (END) des bétons et structures en Génie Civil font appel à des techniques en plein développement et ceci pour répondre à des besoins croissants.

Les communications, séminaires et publications sont nombreux, mais ne suffisent pas à structurer le métier des END & Génie Civil.

Les différents acteurs ne se connaissent pas suffisamment car ils sont focalisés sur leurs problématiques spécifiques. Ils n'ont pas forcément de vecteurs de communication communs.

La formation en END appliquée au Génie Civil est très limitée à ce jour au plan national. Quelques organismes universitaires ainsi que de rares centres pour les industriels proposent des cursus intégrant la dimension END & Génie Civil. Les qualifications et/ou certifications spécifiques ouvertes au marché du travail sont rares. Ceci est lié en partie à la normalisation qui est peu conséquente en Génie Civil, contrairement au cas des structures métalliques.

Ce constat montre clairement qu'il est profitable pour tous les acteurs de l'END & Génie Civil et pour les maîtres d'ouvrages de structurer un réseau national afin de valoriser et mettre en cohérence l'ensemble des développements, recherches et formations existantes.

Il est donc important de fédérer les différents corps de métiers et c'est la raison pour laquelle la COFREND propose de monter un groupe de travail.

Un GT pour qui ?

Ce groupe de travail est ouvert largement à tous les chercheurs et développeurs d'END, entreprises d'instrumentation et de prestation, maîtres d'ouvrages et bureaux d'études, universitaires et formateurs.

L'association de ces différents métiers permettra d'intégrer tous les besoins de chaque étape du cycle de vie des structures et conduira à des collaborations.



Un GT par qui ?

La COFREND est la structure fédératrice portant les compétences et l'expérience pour réunir tous les acteurs et aider à des travaux collaboratifs au sein de son Pôle Scientifique et Technique.

Le groupe de travail sera coordonné par une équipe de 6 personnes issues des milieux universitaires, des centres de recherche, des maîtres d'ouvrages et des développeurs qui fixeront des objectifs réalistes et priorités pour un plan de 3 ans.

Objectifs du GT



4 Objectifs à remplir :

- **Fédérer** les énergies des acteurs des END & Génie Civil et faire collaborer les structures industrielles, universitaires et syndicales françaises ;
- **Anticiper** par la veille technologique et scientifique afin d'identifier les verrous et les moyens à mettre en œuvre pour les lever ainsi que les besoins en personnels et compétences ;
- **Qualifier** les techniques par des recommandations et normalisations et développer des formations pour augmenter ou/et évaluer les compétences ;
- **Communiquer** afin de rendre lisibles et accessibles les formations, les développements et les connaissances des END & Génie Civil.

Actions à court terme

- Information : 2 lettres annuelles présenteront les projets, besoins et actions
- Recommandations : Enoncer et rédiger en s'appuyant sur l'existant les bonnes pratiques
- Formation : Développer des cursus et des journées dédiées à des techniques d'END
- Lier les groupes : AFGC, IMGC, AUGC, RGCU, CNISF, RILEM, IDRRIM
- Démarrage second trimestre 2016

Vos Contacts :

Vincent Garnier - LMA – AMU	vincent.garnier@univ-amu.fr	06 14 32 36 04
Jean Salin	salinnde@gmail.com	06 20 63 53 28
Odile Abraham IFSTTAR	odile.abraham@ifsttar.fr	02 40 84 59 18