

**Journée technique CoTITA Hauts de France**  
**« Diagnostic, évaluation structurale et réparation  
des ouvrages d'art en béton et en métal »**  
**30 novembre 2017 – ENTE de Valenciennes**

*Programme prévisionnel*

*Matinée*

8h45-9h15      Accueil

9h15-9h20      Introduction de la journée

9h20-11h30

- **Présentation du guide sur la conception des réparations structurales des ouvrages existants**
  - Eléments de contexte et présentation sommaire du guide
  - Démarche, acteurs, processus : conduite générale d'un projet d'élaboration de réparation
  - Les principes généraux des calculs
  - Ouvrages en béton : critères adaptés de vérification, prise en compte des natures et des caractéristiques des matériaux
  - Ouvrages en métal : critères adaptés de vérification, prise en compte des natures et des caractéristiques des matériaux
  - Analyse structurale : Illustration par quelques cas

Pause 15'

11h45-12h45

- **Présentation du nouveau fascicule 33 de l'ITSEOA – Ponts métalliques et mixtes**
  - Présentation générale du guide
  - Modes d'assemblage
  - Principales pathologies
  - Particularités de surveillance
  - Techniques d'auscultation

*Fin de la matinée*

*Déjeuner 12h45-14h00 – Restaurant de l'ENTE (ou libre)*

*Après-midi*

14h00-14h45

- **Présentation du nouveau fascicule 33 de l'ITSEOA – Ponts métalliques et mixtes (suite)**
  - Conception des réparations

14h45-17h15 (*pause 15' à 15h30*)

- **Présentation du nouveau fascicule 32 de l'ITSEOA – Ponts en béton précontraint**
  - Présentation générale du guide
  - Aspects historiques et pathologies des ouvrages précontraints
  - Particularités de surveillance
  - Techniques d'instrumentation et d'auscultation
  - Entretien spécialisé
- **Focus sur quelques techniques de réparation des ouvrages précontraints**
  - Conception des réparations par précontrainte extérieure additionnelle
  - Conception des réparations par matériaux composites collés
  - Autres techniques de réparation

17h15-17h30

- **Conclusions**