

CONSEIL SCIENTIFIQUE DU CETU

Jeudi 10 décembre 2015
Salle Léonard de Vinci (IFSTTAR)

ORDRE DU JOUR

- 09 h 45 Accueil
- 10 h 00 **Ouverture de la réunion** *M. Quatre*
par le président du conseil scientifique
- 10 h 10 **Introduction – Positionnement du CETU par rapport aux évolutions du contexte** *M. Deffayet*
- 10 h 25 **Bilan de l'année en matière de recherche** *E. Premat*
- Axes stratégiques de recherche et de doctrine et Actions spécifiques des pôles**
- 10 h 40 **Compte-rendu de l'évaluation de l'Axe stratégique n° 3 : Intégrer les facteurs humains et organisationnels dans la conception et l'exploitation**
- Bilan et perspectives des travaux (15 min) *M. Tesson*
 - Présentation des conclusions de la commission d'évaluation (10 min) *R. Mistral*
 - Discussion et propositions (15 min)
- 11 h 20 **Axe stratégique n°2 : Impacts et évaluation DD des projets**
- Bilan et perspectives des travaux (5 min) *L. Daloia*
 - Matériaux excavés (15 min) *F. Robert*
 - Discussion (15 min)
- 11 h 55 **Axe stratégique n° 6 : Analyser et maîtriser les risques en exploitation**
- Bilan et perspectives des travaux (5 min) *T. Manuguerra*
 - DAI par analyse d'images (10 min) *T. Manuguerra*
 - Discussion (10 min)
- 12 h 20 **Axe stratégique n° 5 : Maîtriser les risques techniques et économiques liés à la construction**
- Bilan et perspectives des travaux (5 min) *D. Subrin*
 - Management des risques géologiques et géotechniques (10 min) *C. Gaillard*
 - Discussion et organisation de l'évaluation de l'axe 5 (20 min)

13 h 00 **Repas**

14 h 30 **Actions Spécifiques du pôle sécurité dans le domaine des tunnels ferroviaires**

- Remise en perspective des travaux en cours (5 min)
- Termes sources « ferroviaires » et « transports guidés » (15 min)
- Discussion (10 min)

F. Vincent
J. Guivarch

15 h 00 **Action spécifique du pôle Matériaux Structures et Vie de l'Ouvrage**

- Fluage des bétons fibrés projetés par voie mouillée (15 min)
- Discussion (15 min)

C. Larive

15 h 30 **Action spécifique du pôle Équipements Électriques et de Gestion**

- Expérimentations portant sur l'éclairage (15 min)
- Discussion (15 min)

L. Aubert

16 h 00 **Creusement au tunnelier**

- Enjeux, problématiques et perspectives pour les ouvrages de demain (15 min)
- Discussion (15 mn)

E. Humbert

Conclusions

16 h 30 **Questions diverses et conclusions**

- Conclusions de la réunion

17 h 00 Fin de la réunion