



# JOURNÉES TECHNIQUES

## INSTRUMENTATION EN MILIEUX SOUTERRAINS

TECHNIQUES ET TECHNOLOGIES POUR COMPRENDRE, INFORMER, ANTICIPER

# 2021



# PROGRAMME



## Mardi 15 juin 2021

**9h30 .....** Accueil à Écurey - Café

**10h00 .....** Le mot des institutionnels et des partenaires

**10h40 .....** Conférence d'introduction

**11h20 .....** Intervention scientifique  
*Retour d'expérience du chantier Haussmann - Saint-Lazare, combinaison et corrélation entre auscultation robotisée en souterrain et inter-férométrie radar satellitaire. Dissociation entre les mouvements lents type rabattement de nappes et les mouvements rapides liés aux travaux d'excavation.*

**MIRE - GUSMANO Pierre**

**12h .....** Repas - Cocktail

**13h30 .....** Intervention scientifique  
*Suivi géologique des excavations : reconstitution des fronts sous forme numérique.*

**SIXENSE - ROBERT Natacha**

**14h15 .....** Intervention scientifique  
*Instrumentation et suivi du projet de prolongement de tunnel du métro B de Lyon*

**IMPLENIA - BOUFFIER Christian**

**15h .....** Intervention scientifique  
*Mesures distribuées de déformation et température par fibre optique pour la caractérisation ou la surveillance d'ouvrages.*

**SOLEXPERT - HELMLINGER Benjamin**

**15h30 .....** Tables rondes : création des groupes de travail selon inscription

**17h30 .....** Départ pour la visite du Laboratoire Souterrain de l'Andra ou visite Écurey

**19h15 .....** Apéritif

**20h30 ....** Dîner à l'auberge d'Hévilleiers ou retour à l'hôtel selon choix individuel

# PROGRAMME



## Mercredi 16 juin 2021

**8h30** ..... Accueil à Écurey - Café

**9h00** ..... Intervention scientifique  
*La mesure dans le processus de creusement  
La collecte et l'utilisation des données en travaux  
souterrains.*

**BOUYGUES - MODIANO Perceval**

**9h30** ..... Intervention scientifique  
*SHM et Machine Learning : démarche et cas  
d'usages pour le suivi des structures et des sols.*

**CEMENTYS - LECLERCQ Raphaël**

**10h00** ..... Intervention scientifique  
*Auscultation et monitoring en mines ou Guidages  
des engins.*

**LEICA-GEOSYSTEMS - BISARO François**

**10h30** ..... Pause - Café

**10h45** ..... Restitution par les rapporteurs des échanges des  
groupes de travail. Suivie par un temps de discussion  
avec la salle.

**12h30** ..... Clôture, bilan et perspectives

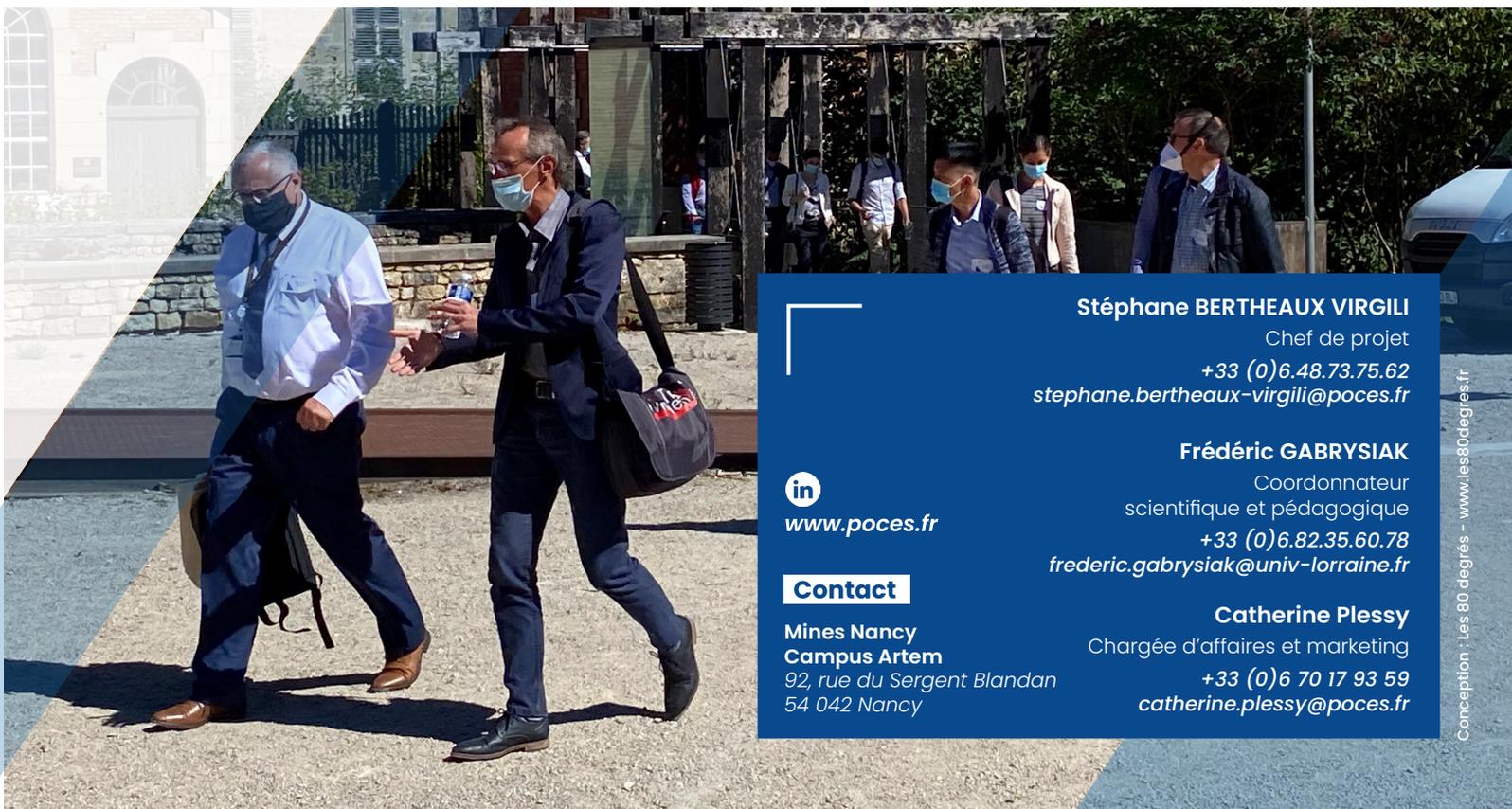
**12h45** ..... Repas - Cocktail

**13h40** ..... Départ pour la visite du Laboratoire Souterrain de l'Andra  
ou visite Écurey





Pôle de Compétences  
en Environnement  
Souterrain



**Stéphane BERTHEAUX VIRGILI**

Chef de projet

+33 (0)6.48.73.75.62

[stephane.bertheaux-virgili@poces.fr](mailto:stephane.bertheaux-virgili@poces.fr)

**Frédéric GABRYSIK**

Coordonnateur  
scientifique et pédagogique

+33 (0)6.82.35.60.78

[frederic.gabrysiak@univ-lorraine.fr](mailto:frederic.gabrysiak@univ-lorraine.fr)



[www.poces.fr](http://www.poces.fr)

**Contact**

**Mines Nancy  
Campus Artem**

92, rue du Sergent Blandan  
54 042 Nancy

**Catherine Plessy**

Chargée d'affaires et marketing

+33 (0)6 70 17 93 59

[catherine.plessy@poces.fr](mailto:catherine.plessy@poces.fr)