

# Transitions numériques en géologie de l'ingénieur

6 octobre 2022

En hybride via Teams depuis la Société Géologique de France  
77 rue Claude Bernard, Paris 75005

## [Programme avec résumés](#)

De 8h50 à 9h15 : Accueil des participants

De 9h15 à 9h35 : « **Observer, analyser, comprendre et modéliser à l'heure du numérique** », Johan Kasperski (CETU).

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 9h35 à 10h00 : « **La donnée et son cadre juridique** », Marie Brondel et Thimothée Jaouen (GINGER)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 10h00 à 10h25 : « **Modélisations structurales implicites ou explicites et leurs rôles pour la modélisation rapide de formations géologiques** », Guillaume Caumon (GeoRessources Nancy)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

(Pause 20 min)

De 10h45 à 11h10 : « **Au regard de l'ampleur du projet, comment la Société du Grand Paris, a-t-elle, organisé, géré, les données provenant des reconnaissances de sol ?** », Thierry Huyghues-Beaufond (Société du Grand Paris, SGP)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 11h10 à 11h35 : « **Le Canal Seine Nord : base de données et numérique/BIM** », Veronique Berche, Karine Mention et Jean-François Gherraert (Canal Seine Nord, CSN)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 11h35 à 12h00 : « **Nouveaux outils numériques (Lidar, photogrammétrie par drone et géophysique) pour l'exploitation des jumeaux numériques d'affleurements. Quelques exemples d'applications** », Aurélien Bordenave (BRGM)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 12h00 à 13h45 : Pause Déjeuner (libre)

De 14h00 à 14h25 : « **Estimation et propagation des incertitudes en inversion géophysique** », Alexandrine Gesret (Ecole des Mines Paris, Université PSL)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)



De 14h25 à 14h50 : « **Association de données éparses (failles et/ou stratigraphie) : nouvelles approches de corrélation et de modélisation des incertitudes** », Guillaume Caumon (GeoRessources Nancy)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 14h50 à 15h15 : « **Modèle Géophysique et mouvements de pentes** », Grégory Bièvre (Université de Grenoble)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

(Pause 20 min)

De 15h35 à 16h00 : « **Séisme du Teil du 11 novembre 2019 : modélisation numérique du chargement mécanique et de la charge hydraulique** », Julie Maury et André Burnol (BRGM)

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

De 16h00 à 16h25 : « **Modélisation et transition numérique en géologie de l'ingénieur, quelques réflexions d'un enseignant** », Jean-David Vernhes (UniLaSalle) »

[Lien vers la présentation](#)

[Lien vers la vidéo](#)

Pour chaque présentation, sont prévues 15 à 20 min de présentation et 5 min de questions

