



Université Mohamed Khider Biskra

Faculté des Sciences et de la Technologie

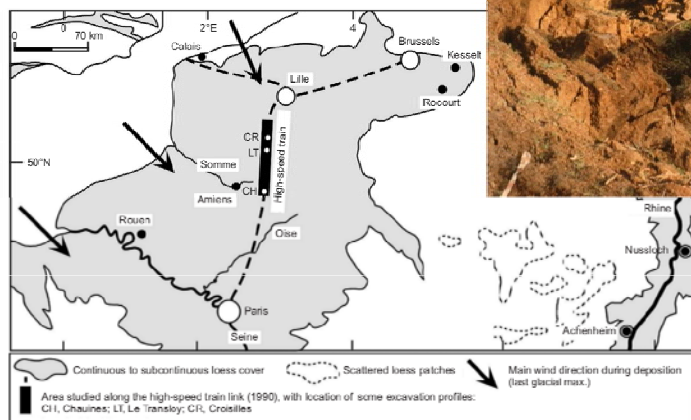


Le Département Génie Civil et Hydraulique et le Laboratoire de Recherche en Génie Civil

organisent :

Journées d'étude

Mécanique des sols non saturés



Présenté par:

Prof. Jean-Michel Pereira
Ecole des Ponts ParisTech, France

Dr. Feia Sadok
Université de Biskra.

9 et 11 Mai 2017 2017 à la salle de conférences du département de génie civil et d'Hydraulique

Objectifs

Ces journées d'étude visent à mettre en avant les enjeux de la prise en compte de la non-saturation des sols en géotechnique.

Après la présentation de diverses applications où la mécanique des sols non-saturés est nécessaire, différentes méthodes expérimentales pour tester des sols non-saturés sont exposées. Le comportement typique des sols non-saturés est alors présenté.

Ensuite, la modélisation du comportement des sols non-saturés est abordée. La session se termine par la mise en œuvre du modèle de Barcelone, i.e. le modèle élasto-plastique le plus couramment utilisé en pratique.

Programme

09 mai 2017	
08h45 - 09h00	Ouverture
09h00 - 10h30	Contexte : quand considérer la non-saturation d'un sol ?
10h30 - 10h45	Pause café
10h45 - 12h00	Comportement expérimental des sols non-saturés
14h00 - 17h00	Modélisation du comportement des sols non-saturés
11 mai 2017	
14h00 - 17h00	Session pratique : prise en main du modèle de Barcelone

Organisé par:

Pr. Bouziane M.T
 Dr. Mabrouki A.
 Dr. Feia S.
 Dr. Benmeddour D.
 Dr. Taallah B
 Pr. Guettala A.

