

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Université de Mohamed Khider de Biskra

# Formation sur Les essais mécanique en géotechnique :

1 - Essai de compressibilité à l'œdomètre

2 - Essai de cisaillement à la boîte de  
Casagrande

du 09/12/2018

au 11/12/2018

par : Dr. Sadok Feia

Docteur de l'École des  
Ponts ParisTech ENPC

La date limite  
d'inscription est  
le 06/12/2018



## En Bref ...

Les essais mécaniques en géotechniques ont bénéficié ces dernières années de nombreuses évolutions qualitatives qu'il convient de prendre en compte lorsqu'il s'agit de commander, de réaliser un programme d'essais, et d'en exploiter les résultats de manière optimale.

Nous vous proposons une formation complète sur les deux essais mécaniques en géotechnique les plus demandés au laboratoire de mécanique des sols, à savoir ; l'essai de compressibilité à l'œdomètre et l'essai de cisaillement à la boîte de Casagrande. Le programme de cette formation est détaillé dans le tableau ci-après.

## S'adresse à

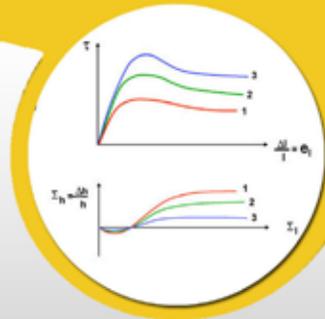
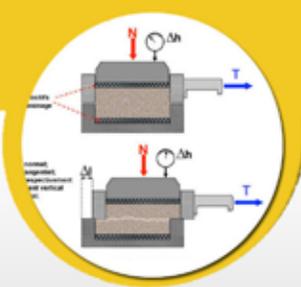
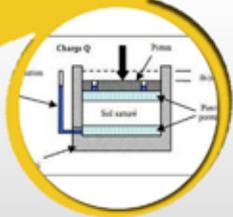
- Ingénieurs ou techniciens responsables de la commande des essais pour les bureaux d'études ou les maitres d'œuvre de projets de génie civil ou d'aménagement.
- Ingénieurs et techniciens responsables de la réalisation d'essais géotechniques.

## Tarif ...

**Tarif professionnels: 20.000,00 DA (pauses café inclus)**

**Tarif étudiants: 12.000,00 DA (pauses cafté inclus)**

**Possibilité d'hébergement à 500,00 DA/nuit**



## Coordination

Cette formation sera assurée par **Dr. Sadok Feia** docteur de l'École Nationale Des Ponts et Chaussées de Paris, ancien chargé de recherche au sein de l'équipe Géotechnique de laboratoire Navier (CERMES) à l'école des Ponts ParisTech



(voir lien : <https://navier.enpc.fr/FEIA-Sadok>)

actuellement maître de conférences au sein de l'université de Biskra.

## Inscription

Pour s'inscrire veuillez remplir le formulaire en consultant le lien suivant :

<https://goo.gl/forms/IaIbJGKO4xyARiIB3>



Cette formation sera sanctionnée par une attestation de participation délivrée par l'université de Biskra.

**La date limite d'inscription est le 06/12/2018.**

## Contactez nous

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter de 08h00 à 16h30 au :



06.98.99.14.08



033.54.31.84



[formation.lrgc@gmail.com](mailto:formation.lrgc@gmail.com)

## Programme de la formation

1 <sup>ere</sup> journée	08h45 - 09h00	<b>Ouverture</b>
	09h00 - 10h30	Généralistes sur l'essai de compressibilité à l'œdomètre
	10h30 - 10h45	<b>Pause café</b>
	10h45 - 12h00	Traitement des données brutes d'un essai œdométrique
	12h00 - 13h30	<b>Pause déjeuner</b>
	13h30 - 14h30	Calcul des tassements à partir des paramètres de compressibilité tirés des essais œdométriques
14h30 - 16h30	Traitement des données d'un essai de gonflement	
2 <sup>eme</sup> journée	08h30 - 12h00	Réalisation des essais œdométrique au laboratoire
	12h00 - 13h30	<b>Pause déjeuner</b>
	13h30 - 16h30	Réalisation des essais œdométrique au laboratoire
3 <sup>eme</sup> journée	08h30 - 10h00	Généralités sur l'essai de cisaillement des sols à la boîte de Casagrande
	10h00 - 10h15	<b>Pause café</b>
	10h10 - 12h00	Traitement des données brutes des essais de cisaillement réalisés à la boîte de Casagrande
	12h00 - 13h30	<b>Pause déjeuner</b>
	13h30 - 14h30	Interprétation et analyses des résultats
14h30 - 16h30	Utilisation des paramètres tirés des essais dans les projets de conception	