



DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Initier l'étudiant aux notions théoriques du calcul Statistique appliqué à la géotechnique
Type Unité Enseignement	UEF 1.2.2
Contenu succinct	Fonctions aléatoires, variogramme et krigeage
Crédits de la matière	04
Coefficient de la matière	02
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	Assiduité:5pts ; C1: 7,5pts ; C2: 7,5pts
Compétences visées	Définir des valeurs représentatives des caractéristiques du sol nécessaire aux calculs pour le dimensionnement d'un ouvrage géotechnique

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
13 Mars		30 min	E	Oui	07.5	Cliquez ici pour entrer une date.	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

<b>LES ATTENTES</b>	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Statistique & Mécanique des sols
Attentes de l'enseignant	Motiver les étudiants par la participation et l'implication sur le cours sans oublier bien sur les exercices à préparer à l'avance

<b>BIBLIOGRAPHIE</b>	
Livres et ressources numériques	1.Geostatistics: Modeling Spatial Uncertainty 2.Geostatistical simulation: Models and Algorithms 3.Geostatistics for environmental scientists. Stat
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

**Cachet humide du département**