

Travail personnel M1 Géotechnique promo 2020-2021

(Le travail en binôme n'est pas accepté sinon la note est divisée par 2)

Mini projet 3 à rendre en version pdf avant Dimanche 04 juillet 2021 à

l'adresse mail suivante :

rafik.demagh@univ-batna2.dz

1- On se propose de vérifier uniquement la stabilité (glissement et rotation) du mur de la figure ci-dessous.

Pour le calcul des efforts de poussée, on utilisera les trois méthodes connues, à savoir :

- méthode de Coulomb ($\frac{\delta}{\varphi} = 1$)
- méthode de Rankine ($\frac{\delta}{\varphi} = 0$)
- méthode de Boussinesq-Caquot-Kérisel ($\frac{\delta}{\varphi} = 2/3$)

Utilisez les tables de Caquot-Kérisel pour la valeur du coefficient de poussée $K_{a\gamma}$

2- Conclusions ?

