

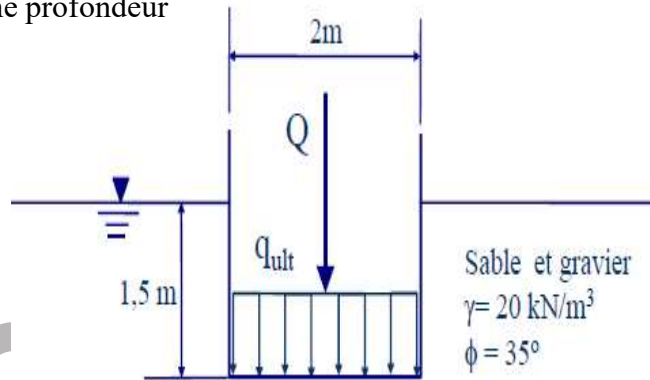
Niveau : Master 1

Spécialité : Génie Civil/Structure

Série de TD N°02

Exercice N°01

- a) Quelle charge sera-t-il possible de transmettre à la base de la semelle sans qu'il se produise de rupture?
- b) Qu'arrivera-t-il si la nappe d'eau est à une profondeur d'au moins 4 mètres sous la semelle ?



Exercice N°02

Une semelle filante est montrée à la figure suivante. Si l'excentricité de la charge est de 0,15 m, déterminer la charge ultime par unité de longueur de la fondation Q_{ult}

