



Université de Mohamed Seddik Benyahia (Jijel)
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers

TD N°4
Master 1 Ressources Minérales et Géo matériaux
UEM 1
Géophysique appliquée

Principe d'équivalence :

Dans une région on a réalisé un sondage électrique de type Schlumberger dont les résultats sont fournis dans le tableau suivant :

AB/2	6	8	12	19	27	40	55	70	100	150	210	240	320	400	500
$\rho_a (\Omega \text{ m})$	15	16	25	30	40	52	60	60	65	60	44	35	27	19	14

- 1 / Tracer la courbe du sondage électrique du terrain étudiée.
- 2 / Interpréter-la qualitativement et quantitativement en utilisant le catalogue des abaques d'interprétation.
- 3 / Donnez une lithologie adéquate des différents terrains.

TD Proposé par : **M^r. MAHDID Souhil**