

## TP ETUDE THERMODYNAMIQUE D'UNE PILE

Résultats obtenus par la classe sur la régression linéaire  $e(T) = AT+B$  :

GROUPE 1		GROUPE 2	
A *10 <sup>3</sup> (V.K <sup>-1</sup> )	B (V)	A*10 <sup>3</sup> (V.K <sup>-1</sup> )	B(V)
-2,51	1,96	-2,14	1,80
-2,54	1,94	-2,30	1,84
-2,45	1,96	-2,66	2,00
-2,18	1,86	-2,38	1,89
-2,67	1,99	-2,35	1,93
-2,35	1,28	-3,0	2,09
-2,61	1,98	-3,0	2,1
-3,04	2,12		
-2,29	1,90		
-2,44	1,93		

Ces données doivent vous permettre de proposer une mesure de  $\Delta_r H^\circ$  et de  $\Delta_r S^\circ$  ainsi que de leur incertitude type via une approche statistique.