

Grille d'évaluation OS – TP 5**Instruments de mesure en électricité**

Rédacteurs



Évaluateurs

I - Manipulation d'un multimètre

Manip1	Mesurage de résistances		1	
CR	Incertitudes et comparaison aux valeurs nominales		1	
Manip2	Mesurage de la tension aux bornes du GBF		1	
Manip3	Mesurage de la tension aux bornes de R_2		1	
Prépa	Relation du pont diviseur de tension		1	
CR	Comparaison valeur mesurée et attendue		1	
Manip4	Mesurage du courant dans le circuit		1	
CR	Comparaison valeur mesurée et attendue		1	
CR	Ordre de grandeur de R_a		1	

II - Résistance d'entrée du voltmètre

Prépa	Explication de la méthode		1,5	
Manip5	Détermination de R_e		1,5	
Exp	Discussion sur les incertitudes		2	
CR	Ordre de grandeur de R_e		1	

III - Montages amont-aval

Prépa	Explication du protocole		1	
Prépa	Relation entre R et R_m pour les 2 montages amont et aval		1	
Exp	Mesure de R_m dans les 2 montages		1	
CR	Détermination de ΔR dans les 2 montages		1	
CR	Discussion sur le meilleur montage selon R		1	