

Critères d'évaluation de votre rapport	Très insuffisant	Doit être amélioré	Bien développé
Notations, schématique et introduction du rapport :			
Pour les grandeurs, définir clairement les notations ou utiliser des notations directement compréhensibles			
Schéma lisible et compréhensible, identifier clairement les objets représentés et les grandeurs mesurées			
Expliquer d'entrée le principe de la détermination de ρ : grandeurs données, grandeurs à mesurer, calculs, formules			
Respect des consignes de l'énoncé :			
Le courant est bien le même dans tous les éléments du circuit			
Pas de mesure finale à l'ohmmètre ou à l'ampèremètre			
Ne pas utiliser la tension de l'alim BT comme donnée de mesure finale			
Précautions expérimentales :			
Justifier qu'on peut négliger la résistance du voltmètre			
Travail avec un composant nouveau (donc inconnu) : évaluation initiale à l'ohmmètre de la résistance totale du circuit, en déduire la tension de l'alimentation BT à ne pas dépasser pour respecter la consigne de l'énoncé.			
Sur le fil résistif, connexion du voltmètre <u>à l'intérieur</u> des connexions du circuit (le schéma doit être explicite)			
Calculs littéraux et incertitudes :			
Exprimer littéralement ρ en fonction de toutes les données de mesure, et uniquement elles			
Exprimer littéralement l'incertitude sur le résultat en fonction de toutes les données de mesure			
Comment minimiser l'incertitude sur ρ :			
Identifier clairement sur quels paramètres on peut agir			
Comparer le poids respectif des incertitudes relatives			
Expliquer quelle solution adopter pour minimiser $\frac{\Delta\rho}{\rho}$			
Résultats finaux :			
Mesures de tensions : le calibre est adéquat			
Mesure de I : cohérence des mesures et du résultat			
Mesure de I : la gamme d'intensité du courant est respectée			
Résistance du fil blanc : ordre de grandeur (5Ω)			
Résistivité ρ : ordre de grandeur ($3.10^{-7}\Omega.m$)			
Chiffrage correct des incertitudes des mesures de tension			
Le calcul de l'incertitude sur la résistivité est juste (par rapport aux résultats de mesure obtenus)			
Le processus de mesure est bien optimisé : le rapport démontre clairement que l'incertitude $\frac{\Delta\rho}{\rho}$ est de l'ordre de 6%			
Le rapport conclut quant au résultat atteint par rapport à l'objectif de l'énoncé.			