

FICHE DE PREPARATION

DATE : Lundi 7/3 Clément Classes : 1S1&2 Heure :8h30-17h30

DATE : Lundi 14/3 Morazzani&Sausse Classes : 1S3&4 Heure : 8h30-17h30

NIVEAU : 1S  **THEME :** TP P10 Loi d'Ohm, générateurs
chapitre 17 p 294

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- piles 4,5 V de rechange
-

MATÉRIEL ÉLÈVES : **9 groupes**

- pile plate 4,5 V
- rhéostat 100 Ω
- 2 pinces crocos (1 noire, 1 rouge)
- platine de câblage
- 10^{aine} de fils de couleurs différentes
- interrupteur
- ordinateur allumé
- deux multimètres JEULIN CL3
- générateur ELC 3 à 12 V 1A, réf :AL841B
-
-
-
-
-

A PREPARER :

- Vérifier les piles plates 4,5V en mesurant leur tension.
-

Remarques Prof :

Pratiquer une démarche expérimentale pour exprimer la tension aux bornes d'un générateur et d'un récepteur en fonction de l'intensité du courant électrique. (Loi d'Ohm)