

Programme de 4^e en Sciences-physiques



1^{ère} partie : **Electricité**



janvier environ

Chapitre 1 : *La tension électrique*

Chapitre 2 : *L'intensité du courant électrique*

Chapitre 1 : *La tension électrique*

Chapitre 3 : *La résistance électrique*

Chapitre 4 : *La loi d'Ohm*

2^e partie : **L'air et l'environnement**

Avril

Janvier -

Chapitre 5: *L'air qui nous entoure*

Chapitre 6 : *Le modèle particulaire*

Chapitre 7 : *Les combustions*

Chapitre 8 : *La structure de la matière*

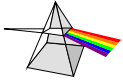
3^e partie : **Lumière**

Mai - Juin

Chapitre 9 : *La propagation de la lumière*

Chapitre 10 : *La composition de la lumière*

Chapitre 11 : *L'œil et les lentilles*



TP 1	:	Utilisation du voltmètre - calibres
TP 2	:	Mesure de tensions
TP 3	:	Utilisation de l'ampèremètre
TP 4	:	Mesure de l'intensité du courant
TP 5	:	Rôle d'une résistance
TP 6	:	Utilisation de l'ohmmètre : mesure d'une résistance
TP 7	:	Loi d'Ohm
TP 8	:	TP Air : pression et compression
TP 9	:	Combustion
TP 10	:	Modèle atomique et moléculaire
TP 11	:	Interprétation des transformations
TP 12	:	Lumière et couleurs
TP 13	:	Lentilles : application à l'œil

Evaluation de TP :

- Mesure de R
- TP Electricité