

Plan du cours

1. Introduction	1
2. La charge électrique.....	2
3 - Distribution discrète ou ponctuelle.....	5
3.1. Force électrique : force de Coulomb.....	5
3.2. Théorème de superposition.....	6
3.3. Le champ électrique E.....	7
3.3.1. Lignes de champ	8
3.3.2. Théorème de superposition.....	9
3.4. Relation entre force et champ.....	10
3.5. Potentiel électrostatique.....	10
4. Distributions continues.....	11
4.1. Circulation du champ électrique d'une charge.....	11
4.2. Relation entre le champ et le potentiel.....	11
5. Energie Electrostatique	15
6. Dipôle électrique.....	18
6.1. Moment dipolaire.....	18
6.2. Potentiel électrique produit par un dipôle électrique.....	19