

# Chapitre 4.1. Électrostatique

plan - Cours

## Motivations

### **1 Intéraction et champ électrostatique**

#### **1.1 Loi de Coulomb**

#### **1.2 Champ électrostatique**

#### **1.3 Représentation du champ - lignes de champ**

### **2 Champ créé par plusieurs charges - distribution de charges**

#### **2.1 Principe de superposition**

### **3 Dipôle électrostatique**

#### **3.1 Définition et situation où on l'utilise**

#### **3.2 Champ et potentiel d'un dipôle**

#### **3.3 Dipole placé dans un champ extérieur**