Electrostatique	Magnétostatique
Champ Electrique $\overrightarrow{E}(M)$	**Champ Magnétique $\overrightarrow{B}(M)$**
Distributions de charges $\begin{cases} Q=\int \lambda(M,t)\,dl \\ Q=\iint \sigma(M,t)\,dS \\ Q=\iiint \rho(M,t)\,d\tau \end{cases}$	Distributions de courants $\begin{cases} I=\dfrac{dQ}{dt} \\ \vec{j}=nq\vec{v}=\rho_m\vec{v} \end{cases}$ $I=\iint \vec{j}(M,t)\cdot\overrightarrow{dS}$
Plan de symétrie de la distribution de charges => plan de symétrie du champ E Plan d'antisymétrie de la distribution de charges => plan d'antisymétrie du champ E } Champ polaire	Plan de symétrie de la distribution de charges => plan d'antisymétrie du champ B Plan d'antisymétrie de la distribution de charges => plan de symétrie du champ B } Champ axial
$\overrightarrow{dE}(M)=\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\dfrac{\lambda(P)\overrightarrow{PM}}{PM^3}dl$ $\overrightarrow{dE}(M)=\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\dfrac{\sigma(P)\overrightarrow{PM}}{PM^3}dS$ $\overrightarrow{dE}(M)=\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\dfrac{\rho(P)\overrightarrow{PM}}{PM^3}dV$	
Propriétés $\oint_C \vec{E}\cdot\overrightarrow{dl}=0$	Propriétés $\oiint_S \vec{B}\cdot\overrightarrow{dS}=0$
Potentiel $V(A)-V(B)=\int_A^B \vec{E}(M)\cdot\overrightarrow{dl}$ $\quad \vec{E}=-\overrightarrow{grad}V$	
Théorème de Gauss $\oiint_\Sigma \vec{E}(M)\cdot\overrightarrow{dS}=\dfrac{Q_{\text{int}}}{\varepsilon_0}$	Théorème d'Ampère $\oint_\Gamma \vec{B}(M)\cdot\overrightarrow{dl}=\mu_0 I_{\text{int}}$
Force de Coulomb $\vec{F}=q\vec{E}$	
Energie potentielle $E_p=qV$	