

**Composante du champ créé par un
moment dipolaire électrique selon \mathbf{u}_r**

Un moment dipolaire électrique \vec{p} crée un champ électrique asymptotique dont la composante selon \vec{u}_r vaut :

$$E_r = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{2p \cos \theta}{r^3}$$