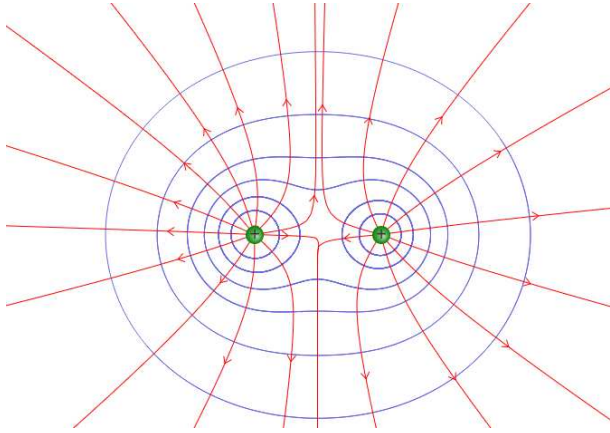
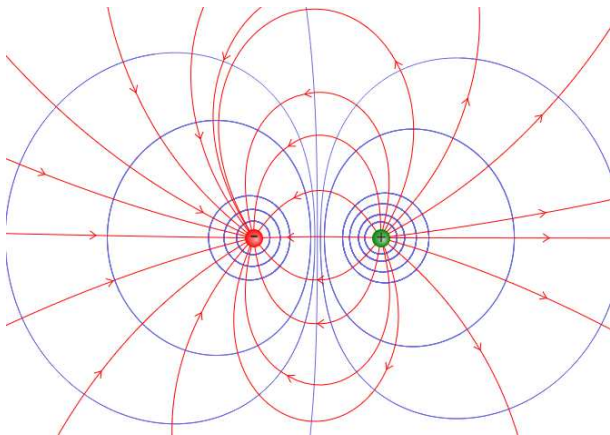


Cartes de champ électrique

On donne une carte de champ. L'une des charges a pour valeur $q = 1 \text{ C}$. Identifier les charges et préciser leurs valeurs. Existe-t-il des points de champ nul? Que remarquez vous au sujet des lignes de champ et des équipotentielle lorsque l'on est près d'une charge? loin des charges? Quelle est la valeur du plus petit potentiel, quels sont les points qui ont ce potentiel? Quelle est la valeur du plus grand potentiel, quels sont les points qui ont ce potentiel?



On donne une carte de champ. L'une des charges a pour valeur $q = 2 \text{ C}$. Identifier les charges et préciser leurs valeurs. Existe-t-il des points de champ nul? Quelle est la valeur du plus petit potentiel, quels sont les points qui ont ce potentiel? Quelle est la valeur du plus grand potentiel, quels sont les points qui ont ce potentiel?



On donne une carte de champ. L'une des charges a pour valeur $q = -1 \text{ C}$. Identifier les charges. Existe-t-il des points de champ nul? En déduire les valeurs des charges. Existe-t-il des points de champ nul?

