

# Dipôles statiques

## Question 1/6

$$\overrightarrow{\mathcal{M}_O} \text{ lié à } \overrightarrow{B_{\text{ext}}}$$

## Réponse 1/6

$$\overrightarrow{M} \wedge \overrightarrow{B_{\text{ext}}}$$

## Question 2/6

$$\overrightarrow{\mathcal{M}_O} \text{ lié à } \overrightarrow{E_{\text{ext}}}$$

## Réponse 2/6

$$\vec{p} \wedge \overrightarrow{E_{\text{ext}}}$$

## Question 3/6

$$\mathcal{E}_p \text{ lié à } \overrightarrow{B_{\text{ext}}}$$

## Réponse 3/6

$$-\overrightarrow{M} \cdot \overrightarrow{B_{\text{ext}}}$$

## Question 4/6

$$\overrightarrow{F_{B_{\text{ext}} \rightarrow \text{dip}}}$$



## Réponse 4/6

$$(\overrightarrow{M} \cdot \overrightarrow{\text{grad}}) \overrightarrow{B_{\text{ext}}}$$

## Question 5/6

$$\overrightarrow{F_{E_{\text{ext}} \rightarrow \text{dip}}}$$

## Réponse 5/6

$$\left(\overrightarrow{p} \cdot \overrightarrow{\text{grad}}\right) \overrightarrow{E_{\text{ext}}}$$

## Question 6/6

$$\mathcal{E}_p \text{ lié à } \overrightarrow{E_{\text{ext}}}$$

## Réponse 6/6

$$-\vec{p} \cdot \vec{E}_{\text{ext}}$$