

**PHY SN2 – Exercice section 1.4 : Le champ électrique généré par une particule chargée**

*« situation 4, version alternative »*

On fixe une particule de  $3\text{ }\mu\text{C}$  à l'origine d'un système d'axes  $xy$ . Au point **P**, le champ électrique généré par la particule est :  $\vec{E} = (-300\vec{i} + 100\vec{j})\text{ N/C}$ . On désire déterminer les coordonnées  $x$  et  $y$  du point **P**.

réponse :

**P** : ( $x = -8,77\text{ m}$  ;  $y = 2,92\text{ m}$ )