

La notation des vecteurs en physique

La manipulation des vecteurs en physique nécessite de bien différencier les 3 notions suivantes :

Le vecteur lui-même , noté avec une flèche	$\vec{u}$
La norme du vecteur (C'est une grandeur <u>toujours positive</u>)	$ \vec{u} $ ou u
La projection du vecteur sur un axe (Ox par exemple), également appelée composante du vecteur selon l'axe. (C'est une grandeur algébrique : qui peut être positive ou négative)	u_x ou u (s'il n'y a qu'un seul axe)

Attention, la notation « u » simple peut donc se référer selon le contexte soit à la norme du vecteur soit à une projection. Il semble donc plus prudent de ne pas utiliser cette notation ambiguë.