Lycée Louise Michel 26/11/21

Terminale

MATHÉMATIQUES
Interrogation

NOM : Prénom :

Dans l'espace muni d'un repère orthonormé $(O\,;\vec{i},\vec{j},\vec{k})$, on considère les points $A(1\,;1\,;1)$ et $B(-2\,;0\,;2)$ ainsi que les vecteurs $\vec{u}\begin{pmatrix}1\\-1\\2\end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix}0\\-1\\-1\end{pmatrix}$.

Montrer que l'on peut définir un plan $(\mathscr{P})$ engendré par A, $\vec{u}$ et $\vec{v}$, puis montrer que $\overrightarrow{AB}$ est un vecteur normal à $(\mathscr{P})$.