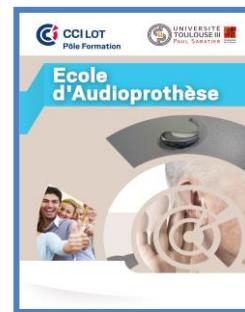


Jeudi 23 octobre 2025



## Première année : acoustique

Contrôle continu n°1 – 20 mn

Tout document interdit ; calculatrice autorisée

### Ondes paramètres généraux d'une onde

Une onde acoustique de fréquence  $\nu = 10^2$  Hz se propage à la célérité  $c = 300 \text{ m s}^{-1}$ .

1. Quelle est la distance séparant deux points déphasés de  $60^\circ$
2. Quelle est, en un point donné, la variation de phase  $\Delta \Psi$  correspondant à des instants décalés de 2,5 ms ?