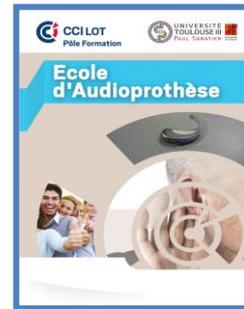


Lundi 29 octobre 2018



## **Première année : acoustique**

Contrôle continu n°2 – 30 mn

Tout document interdit ; calculatrice autorisée

Paramètres généraux d'une onde

Une onde acoustique de fréquence  $\nu = 10^2$  Hz se propage à la célérité  $c = 300$  m s<sup>-1</sup>.

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