

ZZZZ360 - Validation de la commande MODI_MAILLAGE / ABSC_CURV

Résumé :

Ce test informatique valide la programmation du mot clé `ABSC_CURV` de la commande `MODI_MAILLAGE`.

Le maillage forme une ligne « ouverte » (avec 2 extrémités : `N1` et `N13`).

Les nœuds sont tous dans le plan `XOY`.

Il y a 13 nœuds. Les nœuds `N2`, `N3`, ..., `N12` sont situés sur une portion (270 degrés) du cercle de rayon 1 centré sur `O`. Ils ne sont pas équi-répartis.

Le maillage est formé de 2 `SEG2`, 2 `SEG3`, 2 `SEG4` et 3 `POI1`.

L'orientation de certains segments est volontairement « retournée ».

Les nœuds étant presque tous situés sur le même cercle, il est facile de calculer « à la main » leurs abscisses curvilignes.

On peut valider ainsi les abscisses curvilignes de TOUS les nœuds de TOUS les éléments (`POI1`, `SEG2`, `SEG3` et `SEG4`).

Cette documentation est volontairement succincte.