

TABLEAU DES LIAISONS NORMALISEES.

| Désignation | Mouvements relatifs | Symboles | |
|--|--|----------|---------|
| | | plan | spatial |
| Encastrement | 0 degré de liberté 0 rotation 0 translation | | |
| Pivot d'axe \vec{v} | 1 degré de liberté 1 rotation 0 translation | | |
| Glissière d'axe \vec{v} | 1 degré de liberté 0 rotation 1 translation | | |
| Hélicoïdale d'axe \vec{v} | 1 degré de liberté 1 rotation 1 translation conjuguées | | |
| Pivot glissant d'axe \vec{v} | 2 degrés de liberté 1 rotation 1 translation | | |
| Sphérique à doigt | 2 degrés de liberté 2 rotations 0 translation | | |
| Sphérique (rotule) | 3 degrés de liberté 3 rotations 0 translation | | |
| Appui plan de normale \vec{v} | 3 degrés de liberté 1 rotation 2 translations | | |
| Sphère cylindre d'axe \vec{v} (linéaire annulaire) | 4 degrés de liberté 3 rotations 1 translation | | |
| Linéaire rectiligne d'axe \vec{v} et de normale \vec{w} | 4 degrés de liberté 2 rotations 2 translations | | |
| Sphère plan de normale \vec{v} (ponctuelle) | 5 degrés de liberté 3 rotations 2 translations | | |

LES LIAISONS NORMALISEES

- Fiche de Synthèse -

Une liaison est un ensemble de *surfaces de contact* qui suppriment des *degrés de liberté* et imposent des *mobilités* entre deux solides. Ces deux solides doivent toujours figurer de couleurs différentes sur les symboles normalisés...