

Chapitre 1

Introduction à la théorie non linéaire géométrique des structures

1.1. Types de problèmes non linéaires

1.2. *Théorie non linéaire géométrique*

1.2.1. *Différentes formulations pour l'analyse non linéaire*

1.2.1.1. Description matérielle

1.2.1.2. Description référentielle

1.2.1.3. Description spatiale

1.2.1.4. Description relative

1.2.2. *Descriptions lagrangiennes (D.L.)*

1.2.3. *Différentes configurations d'un corps en mouvement*

1.2.4. *Description lagrangienne corotationnelle*

1.3 *Références*