
Mécanique des milieux continus.

Tome III - Milieux curvilignes



La troisième partie de l'enseignement étudie les milieux continus unidimensionnels : les milieux curvilignes. Illustrant la puissance de la méthode des puissances virtuelles, on procède à la modélisation des efforts en deux étapes successives : les fils et les câbles, puis les poutres. Le comportement thermoélastique linéarisé de ces milieux est construit à partir des résultats classiques obtenus en thermoélasticité linéarisée tridimensionnelle. Les problèmes d'équilibre linéarisés correspondants sont résolus par les méthodes directes ou variationnelles.

Sommaire

Milieux curvilignes

Chapitre XI. Statique des milieux curvilignes

Chapitre XII. Structures curvilignes thermoélastiques

Glossaire

Bibliographie

Index alphabétique