

## Mécanique non linéaire des structures

---

Mécanique non linéaire des structures

Code Bédéo : MEC242

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

- Mécanique des milieux continus
- Calcul des structures par éléments finis

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Fournir les bases indispensables pour comprendre, modéliser et interpréter les résultats d'un problème de mécanique non-linéaire des structures.

### COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

### Contenu de la formation

- Introduction à la mécanique non-linéaire des structures
- Cinématique des grandes transformations
- Contraintes, équilibre et formulations en non-linéaire géométrique
- Lois de comportement non-linéaires
- Méthodes de résolution en statique non-linéaire
- Extension à la dynamique des structures
- Application aux structures de type poutre

### Modalités de validation et d'évaluation

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

## Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

### Parcours

### Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC9403A","code\_suivi":628,"date\_debut\_validite":"2024-09-01","date\_fin\_validite":"2025-08-31","affichable":true}]

### ECTS: 6

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

### Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 10/03/2025 16:38:14