

Mécanique non linéaire des structures

Mécanique non linéaire des structures

Code Bédéo : **MEC242**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2025-03-06 - 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":"9999-08-31","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)"	Premier semestre	2025-03-06	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:51