

Vibrations des structures

Vibrations des structures

Code Bédéo : **MEC125**

Code RNCP :

Planning

| Période | Modalité |
|---------------------------------------|--|
| 2024-10-03 - Information Indisponible | "Formation ouverte et à distance (FOAD)" |

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir un diplôme Bac +2 de spécialité mécanique. Il est, par ailleurs, conseillé d'avoir suivi les modules suivants:

- * UTC604 - Mathématiques pour l'ingénieur
- * UTC402 - Introduction à la mécanique des solides déformables
- * UTC 403 - Introduction à la physique des vibrations et des ondes

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce module vise à donner les bases de la théorie des vibrations des structures mécaniques déformables.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Vibrations des systèmes discrets à 1 degré de liberté
- Vibrations des systèmes discrets à N degrés de liberté
- Modélisation des milieux continus 1D (poutres)
- Modes propres de vibrations des systèmes continus
- Réponse vibratoire des systèmes continus par décomposition modale
- Réponse forcée des structures par approche ondulatoire
- Introduction à l'analyse modale expérimentale

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"CC","libelle":"Contrôle continu","description":"Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"DIE9301A","code_suivi":619,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC9403A","code_suivi":628,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"LG03406A","code_suivi":258,"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)" | Second semestre | 2024-10-03 | Information Indisponible |

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:27:57