

Formulation intégrale et rayonnement des structures

Formulation intégrale et rayonnement des structures

ACC201

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir acquis toutes les unités ACC1-- ou posséder un Bac + 4 scientifique et technique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquisition des outils approfondis de modélisation des problèmes de rayonnement et de propagation

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Notions fondamentales

Équations des ondes avec sources - Equation d'Helmholtz et solutions - Fonctions de Green - Résolution de problèmes aux limites

Applications

Milieus à 1, 2 et 3 dimensions : guides d'ondes, cavités, espaces semi-infinis, absorption acoustique active, problème inverse -
Modélisation des sources - Fonction de Green et décomposition modale, méthodes des sources images - Méthodes de perturbation.
Diffraction (obstacles, écrans)

Introduction à la lecture et à l'analyse de publications scientifiques

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:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC9401A","code_suivi":223,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	250.00	900.00

Infos Pratiques

Durée indicative	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: 01/07/2025 15:05:19