

## 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

Milieux 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