

turbines à gaz et turboréacteurs

développements avancés dans les turbomachines thermiques

Code Bédéo : ENM210

Code RNCP :

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

PUBLIC CONCERNE: Professionnel expert en énergétique, étudiant détenant un diplôme de niveau 6

Cours s'adressant à un public possédant au minimum le niveau des sciences de base en énergétique et le niveau de l'UE ingénierie des des turbomachines ENM108 ou Conversion d'énergie par des turbomachines ENM110.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif est d'informer sur les développements récents des turbomachines (turbines à gaz et turboréacteurs) et les perspectives offertes. Présenter de nombreuses réalisations d'actualité.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Turboréacteurs et turbines industrielles

Thermodynamique de la turbine à gaz : grandeurs totales, champ centrifuge, rendement, cycle de la turbine à gaz.

Etudes particulières des turboréacteurs.

Dimensionnement des entrées d'air et tuyères

Dimensionnement aérodynamique compresseur et turbine

Dimensionnement thermomécanique de la turbine

La réchauffe,

les problèmes de thermique et mécanique rotor

Turbopropulseurs, statoréacteurs et moteurs fusée

Projet de turboréacteur

Utilisation de logiciels

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":"CYC8501A","code_suivi":443,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 4

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

Infos Pratiques

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

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:47