

Les vecteurs énergétiques pour la décarbonation des transports

Les vecteurs énergétiques pour la décarbonation des transports

ENM114

Planning

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

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public bac+2 scientifique ou technique ayant le niveau des UE thermodynamique générale ENF101 et Thermique, Acoustique, Mécanique des Fluides UTC105

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce cours a pour objectif de présenter les principaux vecteurs énergétiques pour décarboner les transports. On y étudie les outils de gestion et de stockage de l'énergie dans ce contexte.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Le cours est divisé en deux grands volet :

Volet Batteries pour la mobilité :

- Panorama de la mobilité terrestre
- Chaînes de traction électriques
- Problématique de refroidissement des batteries électriques

Volet Hydrogène :

- Production d’hydrogène
- Compression, stockage et transport d'hydrogène
- Pile à combustible

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": "CYC8501A", "code_suivi": 443, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}]

ECTS: 4

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	300.00	600.00

Infos Pratiques

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