

# Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques

Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques

ENF117

## Planning

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

## CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

UTC101, UTC105

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les bases scientifiques, technologiques et la mise en application d’outils de calcul et de simulation/dimensionnement des réseaux hydrauliques pour des cas d'applications variés.

Connaitre les composants techniques usuels

Comprendre les avantages et inconvénients des fluides diphasiques dans les réseaux hydrauliques

## COMPÉTENCES VISÉES

Dimensionner des réseaux hydrauliques pour répondre à un cahier des charges

Utiliser les fluides diphasiques pour répondre au besoin

## Contenu de la formation

- Introduction et éléments d'hydrostatique
- Éléments de dynamique des fluides

- Méthodes de calcul des pertes de charge
- Composants techniques des réseaux fluides
- Architecture des réseaux fluides
- Eau chaude sanitaire: besoin, production, distribution
- Réseau frigoporteur diphasique (liquide/vapeur notamment)
- Études de cas

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

**Projet(s):** Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

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": "LG03407A", "code\_suivi": 259, "date\_debut\_validite": "2023-09-01", "date\_fin\_validite": "2025-08-31", "date\_limite\_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "CYC8502A", "code\_suivi": 630, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "date\_fin\_validite": "2025-08-31", "date\_limite\_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"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	720.00

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

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:21:55