

Réseau fluidique

Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques

Code Bédéo : ENF117

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2024-10-14 - Information Indisponible	"Formation ouverte et à distance (FOAD)"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

PUBLIC CONCERNE: Professionnel exerçant dans le domaine de l'énergétique ou étudiant ayant un diplôme BTS, DUT, L2. ou équivalent

Avoir un niveau Bac + 2 (DPCT, BTS, DUT...) scientifique et technique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Apporter les bases scientifiques, technologiques et la mise en application d'[outils](#) de calcul et de simulation/dimensionnement des réseaux aérauliques et hydrauliques courants mais aussi utilisant des fluides diphasiques dans les systèmes de conditionnement d'air et de réfrigération, de réseau fluide industriel et d'énergétique de façon plus générale....

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

- Introduction et éléments d'hydrostatique
- Eléments 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
- Réseau frigoporteur diphasique liquide/solide
- Etudes de cas
- Application : tracé de réseaux fluide dans la maquette numérique

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 à Compléter:

```
[{"id":"CC","libelle":"Contrôle continu","description":"Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement"}, {"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]
```

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

```
[{"code":"LG03407A","code_suivi":259,"date_debut_validite":"2023-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8501A","code_suivi":443,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CYC8502A","code_suivi":630,"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	2024-10-14	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:19