



FORMATION EN LIGNE :

OPTIMISATION DES CHAUFFERIES

La formation en ligne, « Optimisation des Chaufferies », vous est présentée par TIPEE en partenariat avec la Rochelle Université sur la plateforme « MOOC bâtiment durable ».

Les 3 premières séquences de cette formation sont gratuites, à l'issue de la 3^{ème} séquence, vous pouvez choisir de poursuivre votre formation et de bénéficier d'un accompagnement adapté à vos problématiques en intégrant l'un des parcours ci-dessous.


Choisissez votre parcours !

Parcours 0 : e-learning

SÉQUENCES 1 à 3

Objectifs :

- Définir la notion de confort thermique
- Comprendre un schéma de principe et les points de régulation d'une chaufferie
- Analyser et simplifier un schéma complexe de chaufferie
- Concevoir une gestion optimisée de la partie production

 Environ 7h de e-learning

GRATUIT


Parcours 1 : e-learning

PARCOURS 0 + SÉQUENCES 4 à 6


Objectifs :

- Maîtriser la conception de la distribution des réseaux secondaires
- Apprendre à écrire une analyse fonctionnelle
- Connaître la GTB et le rôle de chacun dans la chaîne de compétence
- Analyser le fonctionnement de la régulation d'une chaufferie

+ 2 CLASSES VIRTUELLES

 Environ 14h de e-learning

Les experts répondent à vos questions sur le forum

 3h de classes virtuelles (1h30 X 2)

350€ HT

Parcours 2 : blended-learning


PARCOURS 0 + SÉQUENCES 4 à 6

Objectif :


- Maîtriser la conception de la distribution des réseaux secondaires
- Apprendre à écrire une analyse fonctionnelle
- Connaître la GTB et le rôle de chacun dans la chaîne de compétence
- Analyser le fonctionnement de la régulation d'une chaufferie


+ 2 CLASSES VIRTUELLES

+ 1 JOURNÉE EN PRÉSENTIEL

 Environ 14h de e-learning

Les experts répondent à vos questions sur le forum

 3h de classes virtuelles (1h30 X 2)

 1 jour en présentiel (7h)

990€ HT

OU

PROGRAMME

Séquence 1 : Confort thermique et visite d'une chaufferie

Contenu :

- Le confort thermique
- Les grands postes de la chaufferie
- La partie distribution
- La partie production
- La régulation

Test de connaissance

Séquence 2 : Schémas et points de régulation

Contenu :

- Lecture de schéma
- Les schémas de principe
- Les points de régulation : les 4 écoles
- Conception d'un schéma AI/DI AO/DO

Test de connaissance

Séquence 3 : Analyse et simplification d'une installation

Contenu :

- Présentation d'un schéma complexe
- Étude économique de la simplification
- Le fonctionnement des réseaux – Les radiateurs
- Le fonctionnement des réseaux – Les planchers chauffants
- Le fonctionnement des réseaux – Les CTA
- Le fonctionnement des réseaux – L'ECS

Test de connaissance

Séquence 4 : Conception optimisée de la partie production

Classe virtuelle 1 (1h30) : retour sur les séquences 1 à 3, lancement de la deuxième partie de la formation, mise en place d'une étude de cas, échanges.

Contenu :

- Le bilan du côté distribution
- Contraintes de température des chaudières
- Contraintes de débit des chaudières
- Les schémas avec chaudières à condensation
- Les schémas en bi-énergies

Test de connaissance

Séquence 5 : Régulation des systèmes

Contenu :

- Introduction à l'analyse fonctionnelle
- Régulation des réseaux secondaires
- Régulation de la partie production

Test de connaissance

Séquence 6 : Gestion Technique

Contenu :

- La gestion technique des bâtiments GTB
- Efficacité énergétique et GTB

Test de connaissance

Classe virtuelle 2 (1h30) : retour sur les séquences 5 et 6, correction de l'étude de cas, échanges.

Formation en présentiel (7h) : Une journée d'échanges basée sur l'analyse de vos propres études de cas.

PUBLICS CIBLÉS

Le SPOC s'adresse à toute la chaîne d'acteurs du bâtiment (Maitrisés d'Ouvrage, Maitrisés d'œuvre, Bureaux d'Etude, Entreprises, Gestionnaires du bâtiment...)

PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience en énergétique du bâtiment.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



Adrien Dhalluin



Jean-Luc Faure



Claude Moimeaux

INSCRIPTION ET INFORMATIONS

Contactez nous sur formation@plateforme-tipee.com

ou au 09 72 58 48 62

DATES

Classe virtuelle 1 : le 5 Mai 2020 de 11h à 12h30

Classe virtuelle 2 : le 26 Mai 2020 de 11h à 12h30

Présentiel à Lagord (17) : date à déterminer

RYTHME DE TRAVAIL

Se réserver un créneau de ½ journée par séquence*

*Selon les retours des stagiaires du SPOC et du MOOC

ÉVALUATION



- Test de connaissance

- Etudes de cas

A la fin de la formation, une attestation vous sera délivrée. Cette attestation vous permettra de valoriser ce SPOC sur votre CV ou auprès de vos employeurs.

PARTENAIRES

