

Programme SPOC Optimisation des chaufferies (Expert)

Formation à distance (environ 18h)

Classe virtuelle n°1 : présentation des intervenants et des stagiaires, organisation pédagogique et fonctionnement de la plateforme Mooc Bâtiment Durable.

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

Sondage des pratiques

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

Sondage des pratiques

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

Sondage des pratiques

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

Etude de cas transmise en début de séquence

Classe virtuelle n°2

Séquence 5 : Régulation des systèmes

Sondage des pratiques

Contenu :

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

Test de connaissance

Séquence 6 : Gestion Technique

Sondage des pratiques

Contenu :

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

Test de connaissance

Etude de cas transmise en début de séquence

Classe virtuelle n°3

Formation en présentiel (7h)

PUBLICS CIBLÉS



Le SPOC s'adresse à toute la chaîne d'acteurs du bâtiment (Maîtrises d'Ouvrage, Maîtrises 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

DATES :

Prochaine session du **03 octobre au 15 novembre 2019**

Classe virtuelle 1 : **le 03 octobre 2019** de 11h30 à 12h30

Classe virtuelle 2 : **le 05 novembre 2019** de 13h30 à 15h30

Classe virtuelle 3 : **le 15 novembre 2019** de 11h à 12h

Présentiel : **le 26 novembre 2019** de 9h à 17h

RYTHME DE TRAVAIL

Environ 14h de e-learning + 4h de classes virtuelles+ 7h de présentiel

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 :

