

# Programme SPOC Optimisation des chaufferies (Intermédiaire)

## Formation à distance (environ 13h)

*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

*Classe virtuelle n°2*

### 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°3*

## PUBLICS CIBLÉS



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

## PRÉ-REQUIS

Aucun.

## 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 10h à 11h

Classe virtuelle 2 : **le 15 octobre 2019** de 11h à 12h

Classe virtuelle 3 : **le 05 novembre 2019** de 10h à 11h

## RYTHME DE TRAVAIL

Environ 10h de e-learning + 3h de classes virtuelles

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 :

