

## Formation aux points de contrôle des systèmes CESI et SSC dans le cadre des opérations standardisées

🕒 DURÉE : 1 jour (7 heures)  
09h00-12h00 13h00-17h00

### PUBLIC

Chefs d'entreprise, stagiaires, salariés d'entreprises, contrôleurs techniques

### EFFECTIF

Maximum 12 participants

### PRÉ-REQUIS

Etre un professionnel du bâtiment expérimenté, être salarié, stagiaire ou en cours d'embauche d'un organisme de vérification accrédité par la COFRAC ou en cours d'acquisition, maîtriser la langue française à l'oral et à l'écrit.

### NATURE DE LA FORMATION

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Exposé, étude de cas

### MOYENS ET PÉDAGOGIQUES

Support papier ou numérique

### VERIFICATION D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

La signature des feuilles d'émergence contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.

La fiche d'évaluation de la formation complétée par chaque stagiaire permettra la mesure de sa satisfaction.

Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, tests.

La formation est sanctionnée par la délivrance d'une attestation de formation conforme aux dispositions de l'article L.6353-1 dernier alinéa du Code du Travail.

### PROFIL FORMATEUR

Formateur expert en rénovation énergétique, Auditeur RGE pour QUALIBAT  
Réfèrent technique : Cyril DUBOURG  
Réfèrent pédagogique : Cyril DUBOURG

### EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE

Matériel de prise de note (Bloc-note, stylo...)  
EPI non requis pour cette formation

### ACCESSIBILITE

Nous contacter.

Réfèrent handicap : Cyril DUBOURG

### À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA ENTREPRISE

## OBJECTIFS

*Cette formation permet aux professionnels du bâtiment de :*

- Identifier les non-conformités et les contre performances liées aux travaux de mise en œuvre des systèmes CESI et SSC
- Connaître le contexte réglementaire, les référentiels, les critères techniques et matériaux utilisés.
- Identifier les points de contrôle de l'audit COFRAC

## PROGRAMME

### Définitions, rappels et contexte

- Rappels succincts sur la thermique du bâtiment
- Zoom sur les besoins en eau chaude
- Définitions et principe d'un CESI
- Définitions et principe d'un SSC
- Rappel sur les ifches CEE possibles pour le solaire thermique

### Diagnostics et environnement des travaux

- Principe de dimensionnement par rapport aux besoins d'ECS et ou chauffage (différence CESI et SSC)
- Capteurs : types, explications de fonctionnement, hybrides et photovoltaïques
- Importance de l'orientation, les masques potentiels
- Implantation des capteurs : intégrés, surimposition, sur châssis

### Points de contrôle

- Points de vérification d'étanchéité des capteurs intégrés
- Points de vérification de fixation des capteurs sur châssis
- Points de vérification du circuit primaire
- Circuit primaire pressurisé ou autovidangeable, principes et points de vérification
- Points de vérification du stockage d'eau chaude
- Régulation
- Raccordement électrique, liaison équipotentielle, protection dédiée
- Température de consigne
- Appoint et solaire

### QCM de validation des acquis