



*Pour être en mesure de réaliser une installation dans les règles de l'art et conforme à la réglementation, il est important de suivre une formation spécifique à chaque système. L'entreprise doit justifier de la présence d'au moins un référent technique formé ayant suivi avec succès une formation courte agréée ou une formation longue reconnue dans le domaine de la qualification. Si vous possédez les moyens humains, techniques et financiers pour installer tout type de chauffe-eau solaire individuel (CESI), optez pour la qualification Qualisol CESI. Les installations réalisées doivent avoir une surface de capteurs inférieure ou égale à 20 m<sup>2</sup> et doivent être destinées à la production d'eau chaude sanitaire dans l'habitat individuel sur le territoire français.*

### OBJECTIFS DE FORMATION

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la bonne mise en place d'un projet de chauffe-eau solaire dans sa globalité
- Estimer la faisabilité du projet avec une bonne prise en compte de l'installation existante
- Choisir un système adapté répondant aux besoins
- Réaliser et maintenir l'installation dans les règles de l'art

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers

- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du CESI, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client le fonctionnement du CESI
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives et techniques pour la mise en œuvre d'un CESI
- Mettre en œuvre les compétences acquises

#### Concevoir et dimensionner une installation CESI

- Savoir choisir une configuration de CESI en fonction du contexte existant
- Savoir dimensionner en fonction des besoins
- Appréhender les limites de performance du CESI

#### Organiser les points clés de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur

- Connaître les différents éléments clés constituant une installation
- Savoir utiliser les EPI des travaux en hauteur et se mettre en sécurité en toiture
- Savoir mettre en œuvre des capteurs solaires thermiques
- Savoir mettre en œuvre un CESI et réaliser la programmation de la régulation du système

#### Planifier la maintenance de l'exploitation

- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation CESI



### A L'ISSUE DE FORMATION

- QCM de validation de formation (note minimum de 24/30 requise)
- validation de la pratique pour obtention de l'appellation Qualisol CESI selon Quali'EnR
- Attestation de fin de formation



10, 11, 12 sept. 2019



9h / 17h (pause méridienne d'1h30)  
3 journées de 7h soit 21h



Lille (59)

Lycée Baggio



990€TTC prix public

900€TTC membre CD2E

+ prix du déjeuner

### ATOUPS



Des consultants / formateurs experts et des plateaux certifiés Quali'ENR



Cette formation allie la pratique et la théorie (se munir d'EPI)



Un des critères permettant d'obtenir le label installateur RGE

### PUBLIC



Artisans, chefs d'entreprises et salariés d'entreprises d'installations sanitaire et de génie climatique.



Prérequis :

- être salarié-e en activité
- Maîtriser l'installation des systèmes énergétiques et hydrauliques courants



Effectif mini : 7 personnes  
Effectif maxi : 12 personnes

Contactez-nous!

Sylvie Daenens  
06 40 34 26 28  
s.daenens@cd2e.com



### FICHE DE PRÉINSCRIPTION FORMATION



**10, 11, 12 sept 2019**

9h/12h – 13h30/17h



**Lille (59)**

Lycée Baggio, 332 Bd d'Alsace

Le bulletin de préinscription est à communiquer à **minima 15 jours avant la date de démarrage** auprès de notre service formation [s.daenens@cd2e.com](mailto:s.daenens@cd2e.com) pour nous permettre de vous accompagner dans le montage de votre dossier de financement si besoin.

Suite à cet enregistrement, nous prendrons contact avec vous pour vous communiquer les documents nécessaires à l'enregistrement et la validation de votre inscription, à savoir :

- Bulletin d'inscription
- Conditions générales de vente
- Devis de formation
- Contrat de formation
- Règlement intérieur
- Courrier de convocation

#### PARTICIPANT(E)

Nom :  
Nom de jeune fille<sup>(1)</sup> :  
Prénom :  
Date de naissance :  
Tél professionnel :  
Ligne directe :  
Tél personnel <sup>(1)</sup> :  
E-mail professionnel :  
E-mail personnel <sup>(1)</sup> :

#### ENTREPRISE

Raison sociale :  
Adresse :  
Code Postal :  
Ville :  
Tél :  
  
Contact formation :  
Fonction :  
Tél :  
Ligne directe :  
E-Mail :

#### RECUEIL DU CONSENTEMENT PRÉALABLE

Merci de veiller à recueillir en interne le consentement de ces personnes et de les informer de leur droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui les concernent, en application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée.

#### VALIDATION PRÉREQUIS

Fonction :  
Ancienneté :  
Statut :  
Expériences en lien avec la formation :  
(indiquez ici vos réalisations, vos missions, vos projets)

#### PRISE EN CHARGE PRÉVUE

Organisme financeur :  
Contact :  
Fonction :  
Tél :  
E-mail :



Vous ou votre structure êtes adhérent au CD2E?

oui  non

[+ d'infos](#)

Les informations recueillies dans ce document (sauf facultatives) sont nécessaires pour votre formation au CD2E. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées au secrétariat de l'association. Le CD2E ne cède, ni ne loue ou vend le fichier de ses adhérents à des fins commerciales. Ces données collectées peuvent être utilisées par le service administratif du CD2E à des fins statistiques. En application des articles 39 et suivants de la loi du 6 janvier 1978 modifiée, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de suppression et de rectification aux informations qui vous concernent. Si vous souhaitez exercer ce droit et obtenir communication ou rectification des informations vous concernant, veuillez-vous adresser au service administratif du CD2E, Rue de bourgogne Base du 11/19 - 62750 Loos-en-Gohelle - France - Tél. : +33 (0)3 21 13 06 80 [contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)