

# Devenir référent QUALISOL COLLECTIF Chauffe-eau solaire collectif

CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION  
ÉNERGIES RENOUVELABLES



Dans le cadre de la mission annuelle ADEME-Région sur le solaire thermique, le CD2E et son partenaire l'INES s'associent pour vous proposer cette formation à destination des entreprises et des professionnels spécialisés dans la mise en place des systèmes de chauffage fonctionnant avec l'énergie solaire dans les habitats individuels ou collectifs.

À 100% financée par l'ADEME, elle vous permet de répondre aux critères formation dans le cadre d'une demande de label RGE Qualisol, véritable gage de qualité !

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Connaître les différents schémas hydrauliques, les composants spécifiques et leur dimensionnement
- Comprendre les indicateurs de performance et la nécessité d'un suivi du fonctionnement
- Maîtriser la mise en service, le réglage, le paramétrage et la réception de l'installation

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### 1, CONTEXTE DU SOLAIRE THERMIQUE EN FRANCE

- Marché français : contexte et opportunités
- Gisement solaire
- Applications favorables et à éviter

### 2. EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE

- Différents schémas hydrauliques
- Dimensionnement
- Composants et leur fonctionnement
- Capteurs : typologie et mise en œuvre
- Régulation

### 3. RÉGLEMENTATIONS

- Eau Chaude Sanitaire
- Réglementation Thermique

### 4. COMPOSANTS

- Dimensionnement
- Choix du matériel
- Validation

### 5, SUIVI DE L'INSTALLATION

- Indicateurs de performance
- Influence des différents paramètres
- Métrologie et mise en œuvre
- Logiciel de suivi

### 6, MISE EN SERVICE

- Remplissage de l'installation
- Paramétrage
- Réception

### 7, MAINTENANCE

- Maintenance préventive
- Avantages du suivi
- Maintenance curative et diagnostics de pannes

### 8, MISE EN SITUATION

- Test d'étanchéité, remplissage et mise en service
- d'une installation
- Contrôle et ajustement de la pression du vase d'expansion
- Équilibrage de champs de capteurs
- Réglage des débits
- Pose de capteurs en intégration et en surimposition
- Performances d'un échangeur à plaques
- Manipulation de différentes régulations
- Manipulation de différents systèmes d'acquisition/
- transmission de données
- Relevé de masques
- Validation du dimensionnement avec Solo
- Études de cas en neuf et rénovation

### TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN DE LA FORMATION

## MÉTHODE D'ÉVALUATION

- QCM de validation de formation (note minimum de 24/30 requise) et validation de la pratique pour obtention de l'appellation Qualisol Collectif selon Qualit'EnR
- Renseignements concernant les pièces justificatives nécessaires pour adhérer à la charte Qualisol Collectif sur le site [www.qualit-enr.org](http://www.qualit-enr.org)

## À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Attestation de formation



**8, 9, 10, 11 décembre 20**



9h/17h30 (pause méridienne d'1h30)  
4 journées de 7h soit 28h



Lille (59)

Lycée Baggio



Les frais de formation sont pris en charge par l'ADEME

28€TTC restent à charge pour les repas pris au restaurant scolaire

## ATOUS



Formation sur plateau technique agréé par Qualit'EnR



Intervenants experts et formateurs agréés Qualit'EnR – Pierre GERRER



Cette formation permet de répondre aux critères formation dans le cadre d'une demande de label RGE Qualisol

## PUBLIC



Entreprises d'installations d'équipements sanitaires et thermiques, Artisans



### Prérequis :

- > Maîtriser les bases des installations de chauffage et de production d'ECS
- > Connaître les réglementations (RT, RGE, labels, travaux en hauteur)
- > Connaître le contexte du collectif (MOA, MOE, aspects juridiques, organisation)



Effectif : 8 personnes maxi  
Les inscriptions sont traitées par ordre d'arrivée

Contactez-nous!

Sylvie Daenens

06 40 34 26 28

[s.daenens@cd2e.com](mailto:s.daenens@cd2e.com)



Base 11/19 rue de Bourgogne – 62 750 Loos-en-Gohelle  
APE 9499Z – SIRET 887 569 770 00019 (changement au 17/07/20)  
NDA en cours de validation par la préfecture des Hauts-de-France  
Tél. 03 21 13 06 80 [contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)



## FICHE DE PRÉINSCRIPTION FORMATION



**8, 9, 10, 11 décembre 2020**  
9h / 17h30



**Lille (59)**  
Lycée Baggio

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)

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 : ADEME  
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)