



La chaleur solaire collective
performante et durable

L'offre de formation régionale pour les installateurs

Pierrick Benoist, CRER



CRER: une association d'assistance technique

- Association loi 1901 fondée en 2001
- Une équipe de 11 salariés



CRER : ses missions



: Espace Info Energie



: Études préalables - Assistance à maîtrise d'ouvrage



: Centre de formation



: Expertise et actions innovantes



: Centre de formation

Conception et animation de formations sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables

- Professionnels du bâtiment
- Formation initiale (IUT, Licence, ...)
- Agents des collectivités
- Plus de 2500 stagiaires formés par an





formation

: la plateforme de formation SOCOL

Pourquoi ?

- Systèmes simples et suivis = Économies d'énergies (appoint) et de maintenance
- Une offre de formation peu présente
- Des retours d'audits peu satisfaisants liés à un manque de connaissances



1ère plateforme élaborée en partenariat avec des industriels solaires

Comment ?

- Avec des formations adaptées aux publics concernés
- Avec un contenu qui :
 - Analyse les Retours d'expériences
 - Appuie sur les impératifs du solaire thermique
 - Identifie les points clés d'une installation
 - Associe la théorie à la pratique





1ère plateforme élaborée en partenariat avec des industriels solaires

Comment?

Avec des moyens et outils représentatifs du marché

- Systèmes **auto-vidangeables** et sous pression
- Capteurs **plans vitrés** et sous vide
- **Production d'eau chaude sanitaire** : stockage en eau technique et sanitaire
- **Production de chauffage** : ballon hydroaccumulation et solaire direct
- **Bancs d'équilibrage hydraulique** par vannes d'équilibrages à pression ou à lecture directe
- **Outils de mesure** : valise d'équilibrage, débitmètre à ultrason portatif,





: les formations dispensées

FORMATION SOLAIRE THERMIQUE	Réf.	Durée	RGE
QUALISOL Chauffe-eau solaire individuel 	SOL 01	3 jrs	✓
QUALISOL Combi Système solaire combiné 	SOL 02	3 jrs	✓
QUALISOL Collectif Système solaire thermique collective 	SOL 03	4 jrs	✓
SOLAIRE THERMIQUE : réussir son opération Réalisation et suivi de son installation solaire collective	SOL 04	1 jrs	
SOLAIRE THERMIQUE Qualification Ingénierie des installations solaires de production d'eau chaude sanitaire collective 	SOL 05	3 jrs	✓
MAINTENANCE d'une installation solaire collective Maintenance des systèmes solaires collectifs de production d'eau chaude sanitaire	SOL 06	2 jrs	

Planification 2016

- 5-6-7 avril
 - 5-6-7 juillet,
-
- 18-19-20 Octobre
-
- 19-20 avril et 3-4 mai
 - 3-4 et 14-15 novembre
-
- 10 juin
 - 10 octobre
-
- 25-26-27 octobre
-
- 21-22 juin
 - 8-9 novembre