

# Fiche descriptive

## Module « Solaire thermique »

<b>Nom du cours</b>	Solaire thermique – ECS et appoint chauffage pour l’habitat
<b>Objectifs pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Comprendre le rôle du solaire thermique dans la couverture des besoins en eau chaude sanitaire (ECS) et en chauffage.</li> <li>– Analyser le potentiel d’une installation solaire thermique dans l’habitat individuel et collectif.</li> <li>– Dimensionner une installation solaire thermique pour l’ECS et l’appoint chauffage.</li> <li>– Concevoir des schémas hydrauliques cohérents intégrant solaire thermique et système d’appoint.</li> <li>– Évaluer les configurations et stratégies permettant de réduire les besoins d’appoint au-delà des résultats issus des simulations.</li> <li>– Évaluer la rentabilité économique et la performance énergétique d’un projet.</li> <li>– Assurer le suivi et l’analyse de la production d’une installation.</li> <li>– Dialoguer efficacement avec les installateurs, planificateurs CVCS et exploitants.</li> </ul>
<b>Descriptif du cours</b>	<p>Ce module est consacré à la conception et au dimensionnement d’installations solaires thermiques pour la production d’eau chaude sanitaire et l’appoint chauffage dans l’habitat individuel et collectif.</p> <p>Le solaire thermique constitue un levier efficace pour tendre vers une couverture majoritairement renouvelable des besoins thermiques, en complément d’un système d’appoint adapté, notamment le bois à haute performance.</p> <p>La formation aborde les bases techniques, le dimensionnement, les schémas de principe, les simulations et les aspects économiques.</p>
<b>Thèmes abordés</b>	<p><b>Jour 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Comprendre les principes de fonctionnement du solaire thermique.</li> <li>– Identifier les composants d’une installation solaire thermique.</li> <li>– Utiliser des outils de simulation pour estimer la production.</li> <li>– Dimensionner un système combiné ECS &amp; appoint chauffage.</li> <li>– Élaborer des schémas hydrauliques et définir un cahier des charges.</li> </ul> <p><b>Jour 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Examiner les solutions de montage permettant de maîtriser les coûts.</li> <li>– Analyser la performance et le suivi de production.</li> <li>– Évaluer la rentabilité économique et les coûts d’investissement.</li> <li>– Exploitation : identifier les bonnes pratiques et les points de vigilance.</li> </ul> <p>– <b>Visite d’une installation solaire thermique en service dans un habitat collectif.</b></p>

<b>Lien vers l'inscription</b>	<a href="https://www.planair.ch/formulaire-inscription-formation-rteb/">https://www.planair.ch/formulaire-inscription-formation-rteb/</a>
<b>Délai d'inscription</b>	Jusqu'à 3 semaines avant le début de la session
<b>Dates</b>	3 et 4 décembre 2026
<b>Lieu du cours</b>	<a href="#">CEI Centre d'entreprises et d'Innovations</a> Rue Galilée 15 1400 Yverdon-les-Bains
<b>Public cible</b>	Professionnels du bâtiment et de l'énergie (planificateurs, ingénieurs, chefs de projet, exploitants, collectivités, architectes, conseillers énergie) souhaitant élargir leurs compétences ou se reconvertir.
<b>Conditions d'admission</b>	La formation est adaptée aux personnes bénéficiant d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans un (ou plusieurs) domaine(s) technique(s) concerné(s).
<b>Soutien financier des cantons</b>	Certains cantons soutiennent financièrement les participants domiciliés ou ayant un emploi dans le canton concerné. La demande doit généralement être faite après l'inscription mais avant le début des cours.
<b>Coût de la formation</b>	CHF 1 200.-
<b>Désistements</b>	Voir <a href="#">conditions générales de vente</a>
<b>Certificat</b>	Attestation de participation Planair
<b>Conférenciers</b>	Pascal Cretton Responsable du centre régional Sebasol Vaud <b>Sebasol</b>
<b>Partenaires de la formation</b>	Canton de Vaud, Sebasol
<b>Contact</b>	<a href="mailto:formation@planair.ch">formation@planair.ch</a>