



Autonomie énergétique

Formation technique de 5 jours soit 35 heures

Places limitées à 10 stagiaires

Formateur

Selon le lieu et la date de session

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis tout au long de la formation par des mises en situation et exercices d'application

Moyens pédagogiques

Cours théoriques en salle, cours pratiques en atelier, bancs pédagogiques.

Public

Salariés d'entreprise
Professionnels du bâtiment
bureaux d'études architectes et collectivités
Particuliers et demandeurs d'emploi

Accessibilité

Si vous avez besoin d'aménagement spécifique pour suivre ce parcours, merci de prendre contact avec nous.

OBJECTIFS

Identifier les apports et inconvénients spécifiques à chaque technologie sur le marché, depuis la production jusqu'au stockage de l'énergie. Connaître leur périmètre optimal de fonctionnement.

Dimensionner des installations solaires et bois ainsi que des ballons de stockage d'énergie. Dessiner des plans de chaufferie incluant différents organes et systèmes de production d'énergie et leurs interconnexions spécifiques aux systèmes mixtes.

Savoir sélectionner le matériel adapté à chaque projet à l'aide de scénarios météo + expertise de l'habitat + usagers.

Maîtriser les différentes techniques de régulation des fluides pour le chauffage des locaux.

Calculer un temps de retour sur investissement d'une installation

PROGRAMME DE LA FORMATION

1^{er} jour : Étude d'impact du résidentiel & tertiaire. État de l'art et fonctionnement des systèmes de production d'énergie existants sur le marché chauffage et électricité.

2^e jour : Formules élémentaires de calcul puissance et énergie.
Habitat bioclimatique : enveloppe du bâtiment, déperditions.
Techniques constructives utilisées dans le neuf et la rénovation

3^e jour : Schémas hydrauliques de systèmes.
Dimensionnement de chauffe-eau solaire et de chauffage solaire.

4^e jour : Dimensionnement de chaudière, du stockage et de la distribution.

5^e jour : Design de projet : conception du schéma hydraulique adapté à l'habitat étudié / Implantation : Panneaux solaires, poêle bouilleur ou chaudière bois, réseaux de distribution de chaleur, local technique.

PRE-REQUIS

Aucune compétence spécifique n'est demandée.

Calendrier des formations consultable sur le site : www.aezéo.com

Possibilité de **financement** par votre OPCO ou Pôle Emploi sous conditions

Aezéo

7 rue Ampère
56260 Larmor-Plage
02.97.87.26.22

formations@aezeo.com

