

Autonomie énergétique : maîtrise des systèmes de production d'énergie et techniques de régulation

Non-certifiante

Formation continue.

Réf. : 1400211F — Mise à jour : 23 mars 2026

Organisme responsable : AEZEO

Contenu

Objectifs

- Réaliser un diagnostic d'autonomie énergétique d'une construction
- Analyser les caractéristiques d'un bâtiment pour calculer les déperditions énergétiques et les consommations.
- Dimensionner le système de chauffage pour sélectionner les installations de production et de stockage d'énergie optimales.
- Concevoir des schémas d'installation afin d'engager la réalisation de l'ouvrage.

Programme

Module 1 : Analyser les caractéristiques d'un bâtiment pour calculer les déperditions énergétiques et les consommations. (11h00)

- Connaître le fonctionnement des systèmes de production d'énergie existants sur le marché chauffage et électricité.
- Collecter les données de consommation existantes d'une construction.
- Calculer une déperdition énergétique.

Module 2 : Dimensionner le système de chauffage pour sélectionner les installations de production et de stockage d'énergie optimales. (14h00)

- Définir les consommations énergétiques du bâtiment dans son environnement
- Sélectionner le matériel adapté à chaque projet à l'aide de scénarios météo, une expertise de l'habitat et habitudes des usagers.
- Créer et valider l'implantation des systèmes à partir d'un projet d'habitat selon les normes en vigueur.

Module 3 : Concevoir des schémas d'installation afin d'engager la réalisation de l'ouvrage. (10h00)

- Réaliser un plan d'implantation des systèmes et contrôler la cohérence vis-à-vis du projet d'habitat.
- Concevoir un schéma hydraulique adapté à l'habitat étudié / Implantation : Panneaux solaires, poêle bouilleur ou chaudière bois, réseaux de distribution de chaleur, local technique.
- Calculer un temps de retour sur investissement d'une installation.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2246253	Présentiel	Larmor-Plage	22/11/2026	26/11/2026

