

Façades photovoltaïques

Ce cours a pour but de parcourir les bases du solaire photovoltaïque en façade pour les ingénieurs, les planificateurs et autres professionnels du bâtiment. Il vise à asseoir les bases en matière légale, technique et de planification pour l'intégration du photovoltaïque dans les bâtiments (BIPV).

Les participants se familiarisent avec les possibilités d'utilisation et les limites des façades photovoltaïques. Ils apprennent à identifier les sites appropriés pour les façades photovoltaïques, mais aussi à évaluer les défis possibles lors de leur planification et mise en œuvre.

.....

Contenu

- Aperçu de produits pour façades, conception des modules: couleurs, verres, films, etc.
- Déroulement de la planification des façades PV
- Modules PV comme balustrade de balcon ou de terrasse
- Subventions
- Calcul du rendement et rentabilité
- Normes et réglementations
- Risque incendie du PV en façade
- Comportement du rendement : ombrage, orientation, saisonnalité

Public cible

- Pros du solaire
- Architectes
- Façadiers
- Installateurs et planificateurs PV
- Maîtres d'ouvrage

Prérequis

Connaissances de base sur les installations photovoltaïques et intérêt technique