



***Vous souhaitez avoir les bases pour monter ou suivre un projet d'installation photovoltaïque? Mieux comprendre les enjeux de l'autoconsommation photovoltaïque, les réglementations, le fonctionnement, les logiques d'optimisation et de stockage ?***

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Être capable d'**étudier** et de **dimensionner un projet solaire photovoltaïque** dans son nouveau modèle de développement
- S'approprier l'**autoconsommation solaire**, ses enjeux, son potentiel

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

- Contexte et enjeux du photovoltaïque**
  - Marché mondial, français et régional
  - Contexte réglementaire
- Présentation technique et fonctionnement du photovoltaïque**
  - Calcul du gisement solaire
  - Technologies : cellules photovoltaïques, modules, onduleur
  - Mise en œuvre : intégration, surimposition, centrales au sol ...
  - La chaîne électrique : du module au compteur
- Bilan environnemental du photovoltaïque**
  - Notions de temps de retour énergétique & bilan CO2
  - Matériels bas carbone : structures bois, capteurs organiques ...
- Autoconsommation**
  - Principe et cadre réglementaire
  - Besoins électriques et courbes de charges
  - Optimisation de l'autoconsommation et stockage
- Photovoltaïque et mobilité électrique**
  - Notions de base : VE, VAE & bornes de recharge
  - Recharge électrique solaire & ENR
- Aspect économique et réglementaire d'un projet**
  - Méthodes de calculs des principaux indicateurs économiques : coût global, temps de retour, TRI et LCOE
  - Zoom sur les subventions mobilisables
- Étude de cas concrets :**
  - Bâtiments autonomes, supermarchés, bureaux, stations d'épuration, scolaire, logement collectif & ville + **étude des éventuels cas concrets des participants**

## À L'ISSUE DE FORMATION

- Questionnaire d'évaluation en fin de session
- Attestation de fin de formation



14 avril 2021



9h / 17h30



Région HdF (59/62)



590€HT prix public  
480€HT membre CD2E  
+ 16€HT prix du déjeuner

## ATOUTS



Formation animée par 2 consultants / formateurs experts



Une pédagogie interactive basée sur des échanges, des retours d'expériences, des études de cas



La possibilité d'échanger et de travailler autour de votre projet en cours



L'utilisation de logiciels libres et gratuits + logiciel de calculs économiques fourni

## PUBLIC



**Maître d'ouvrages** tels que les communes, entreprises, bailleurs, agriculteurs; les **économistes, exploitants** et **architectes**



Aucun prérequis



Effectif mini : 7 personnes  
Effectif maxi : 10 personnes

Contactez-nous!

Sylvie Daenens  
06 40 34 26 28  
s.daenens@cd2e.com