

CONCEPTION DE PROJETS AGRIVOLTAIQUES

PV20



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Vision complète de la conception d'un projet agrivoltaïque (réglementation, enjeux agroclimatiques, acceptabilité, monitoring en phase exploitation, ...)
- > Utilisation d'un logiciel (Agrisoleo) pour optimiser les synergies agricoles et énergétiques
- > Nombreux retours d'expérience actuels par des experts aux profils variés



OBJECTIFS

- > Connaître les enjeux liés à l'écosystème agricole en France
- > Savoir déchiffrer la réglementation et les termes liés à l'agrivoltaïsme
- > Savoir identifier le potentiel agronomique et énergétique d'un site agrivoltaïque
- > Connaître les technologies solaires (fixe, trackers, vertical) en agrivoltaïsme
- > Comprendre les contraintes de suivi agronomiques et énergétiques en exploitation
- > Connaître les points de vigilance technique, économique et réglementaire
- > Acquérir les bonnes pratiques grâce à des retours d'expérience



PUBLICS

- > Développeurs et porteurs de projets, bureaux d'études, chambres d'agriculture, exploitants agricoles.

Si vous avez des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap.



PREREQUIS

- > Expérience en développement de projets solaires
- > Bases en agronomie et/ou en solaire photovoltaïque

Si vous avez des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap.



INTERVENANTS

- > Expert solaire photovoltaïque INES Plateforme Formation & Évaluation
- > Chargé de mission EnR - DREAL AURA
- > Responsable agriculture-Energies et Agrivoltaïsme SOLAGRO
- > Fondateur AGRISOLEO
- > Ancien responsable scientifique - OMBREA



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Cas d'étude
- > Travail en groupe
- > Retours d'expérience
- > Utilisation d'outils professionnels



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 15 jours avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.



MODALITES D'EVALUATION

- > Attestation de stage
- > Test de validation des acquis



DUREE/HORAIRE

- > 3 jours (21 heures)
- > 9h-12h30 / 14h-17h30



PRIX

- > 1830 € nets de taxe
- > Nous contacter pour les possibilités de financement.



LIEU

- > INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION
Bâtiment Hélios
60 avenue du Lac Léman - Savoie Technolac
73370 Le Bourget du Lac



Jour 1

CONTEXTE ET TECHNOLOGIES SOLAIRES

- > Marché du solaire PV et de l'agri-PV, contexte européen et français, chiffres clés
- > Technologies solaires spécifiques (normes, performance module, transparence)
- > Structures (fixe, trackers, vertical, canopée) et principaux fabricants et spécificités

CADRE REGLEMENTAIRE SPECIFIQUE

- > Cadre réglementaire général et valorisation de l'électricité (AO CRE, ACC, PPA)
- > Décret relatif au développement de l'agrivoltaïsme, définition des termes (rendement, couverture, zone témoin, ...)
- > Phases d'instruction en développement (liens CDPENAF, DDT)
- > Harmonisation des pratiques, tendances par département



Jour 2

POTENTIEL ET BESOINS AGRONOMIQUES D'UN SITE

- > Contexte agricole français, adaptation au changement climatique
- > Acteurs agricoles, rôles et interactions
- > Enjeux et besoins agronomiques selon différentes cultures
- > Données à collecter, zone témoin
- > Détails sur l'étude agricole préalable EPA

CONCEPTION LE VOLET "AGRICOLE" EN AGRIVOLTAÏSME

- > Bénéfices-Risques du PV sur les cultures (rendement, hydrologie, ...)
- > Identification des sites potentiels, critères et méthodologie
- > Analyse agricole des projets agri-PV : méthode ADEME et grilles / doctrine locales
- > Partage de la valeur entre les agriculteurs et au sein d'un territoire : acceptabilité des projets
- > Suivi agricole : objectifs et indicateurs clés à suivre
- > Impacts des travaux sur l'exploitation agricole



Jour 3

REALISER L'ETUDE DE FAISABILITE COMPLETE

- > Approche agroclimatique et indicateurs pour l'aide à la décision
- > Modélisations microclimatiques et rendements appliqués à l'agrivoltaïsme
- > Évaluer le risque climatique et les bénéfices agrivoltaïques pour la sélection des projets
- > Optimisation de la synergie des productions électriques et agricoles : choix de dimensionnement et stratégies de pilotage.
- > Cas d'étude avec l'outil OptiSoleo – Optimiser son projet agri-PV (agro / énergie)
- > Retours d'expérience de projets accompagnés

MISE EN OEUVRE PHOTOVOLTAÏQUE OPERATIONNELLE DES PROJETS

- > Phasage chantier et adaptation au calendrier agricole, retours d'expérience
- > Monitoring des conditions climatiques, agronomiques et énergétiques
- > Innovation et R&D en agrivoltaïsme, PNR INRAE

TEST DE MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION