



FORMATIONS CYTHELIA

"Devenez acteur du changement"

FORMATION PHOTOVOLTAÏQUE - MODULE PV 4 ENJEUX ET PERSPECTIVES DU PHOTOVOLTAÏQUE (1 jour)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir les connaissances pour comprendre et argumenter l'intérêt d'un projet solaire photovoltaïque.

PUBLICS CONCERNES

Investisseurs, industriels, responsables de projets photovoltaïques, décideurs, maîtres d'œuvres, maîtres d'ouvrages, électriciens, bureaux d'études, agents de collectivités territoriales, enseignants.

INTERVENANTS

Alain Ricaud, Ingénieur Supelec, Docteur ès sciences, MBA-ICG-Paris, trente ans d'expérience dans le solaire photovoltaïque.

Associé majoritaire et gérant de Cythelia.

Ex directeur de France Photon à Angoulême, puis de Solarex aux USA et de Solems à Palaiseau. Professeur Associé à l'Université de Savoie. Expert de la DG TREN et de la DGR de l'Union Européenne. Expert à l'OSEO et à l'ANR.

Accueil des participants à partir de 8.30

Enjeux et perspectives du photovoltaïque

Introduction

- Présentation et visite de la Maison ZEN, bâtiment à énergie positive

I. Les enjeux énergétiques

- Le panorama énergétique mondial
- Les ordres de grandeur
- Les énergies fossiles, fissiles, renouvelables
- Le pic de Hubbert
- Sobriété et efficacité

II. Les enjeux du photovoltaïque

- Le marché, le potentiel de toitures, la prospective
- Les acteurs
- Les coûts
- La parité réseau
- Forces et faiblesses du photovoltaïque
- Technologies

III. Les technologies

- La conversion photovoltaïque
- Les différentes technologies
- Les cycles de fabrication
- Les acteurs
- Rendement, taille, coût, avantages et limites

IV. Des approfondissements

- Le cas des centrales au sol
- Le bilan carbone du photovoltaïque
- L'énergie grise
- Le recyclage
- Le vieillissement
- La performance en fonction de la température, ses conséquences
- Les certifications

Questions / réponses



FORMATIONS CYTHELIA

"Devenez acteur du changement"

Durée : 1 jour (7h30)

Durant la formation, vous recevrez un support de cours (CD ROM ou version papier). Le repas est compris.

Dates : programmation mensuelle sur le site www.cythelia.fr

Lieu : à la Maison ZEN, Le chef lieu, 73000 Montagnole

Validation : attestation de stage

Coût : 450 € HT ou moindre en fonction de la formule choisie

Numéro d'enregistrement : 82730115173

