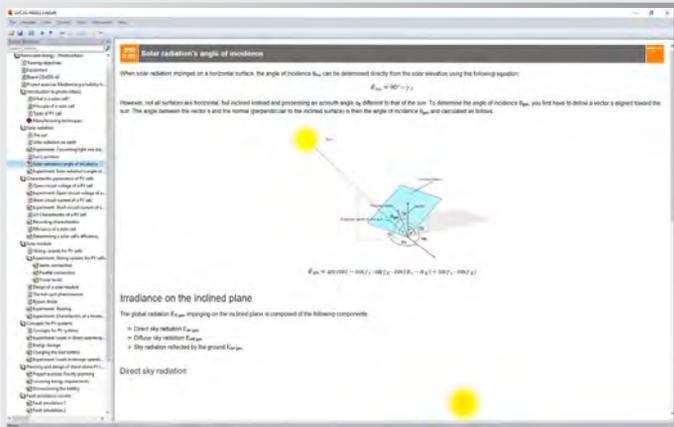


PHOTOVOLTAÏQUE



UNITRAIN
SYSTEM

Des perspectives ensoleillées grâce au cours sur le photovoltaïque

À une époque où les coûts de l'énergie ne cessent d'augmenter s'envolent et où la prise de conscience écologique se renforce, le photovoltaïque offre une alternative très intéressante à la production d'énergie traditionnelle. Le cours sur le photovoltaïque vous permet non seulement de découvrir et d'étudier les bases des modules solaires, mais aussi de simuler un système photovoltaïque en mode direct ou à accumulation.

Contenus didactiques

- Principe de fonctionnement et le mode opératoire de la cellule photovoltaïque
- Enregistrement de la courbe caractéristique d'un module solaire
- Rapports entre le courant ou la tension d'un module solaire et la température, l'intensité du rayonnement et l'angle d'incidence
- Circuits en série, en parallèle et autres types de couplage de cellules photovoltaïques
- Procédé de fabrication des cellules photovoltaïques
- Description des différents types de cellules photovoltaïques
- Structure d'un accumulateur solaire
- Familiarisation avec différents types d'installations photovoltaïques
- Structure d'un réseau en îlot avec accumulateur solaire