

Test de modules photovoltaïques

Numéro de la fiche : OPR-485

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Maxime Darnon, Professeur associé -
Département de génie électrique et de
génie informatique

Renseignements

maxime.darnon@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie électrique et de
génie informatique
Institut interdisciplinaire d'innovation
technologique (3IT)

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle
Stage postdoctoral

LIEU(X)

3IT - Institut interdisciplinaire d'innovation
technologique

Description du projet

L'énergie solaire prend une place de plus en plus importante dans le mix énergétique mondial. Chaque technologie de conversion de l'énergie solaire a son lot d'avantages et d'inconvénients, et ses performances doivent être vérifiées dans des conditions réelles d'utilisation.

Dans ce projet de recherche, nous proposons de mettre en place des instruments de mesure et des méthodes de mesure pour des prototypes de modules photovoltaïques. Ces méthodes seront appliquées pour caractériser des modules fournis par nos partenaires industriels dans notre parc solaire d'1MWdc de puissance électrique installé en 2018.

Ces travaux seront réalisés dans le cadre du laboratoire international LN2 regroupant des chercheurs de l'Université de Sherbrooke et du CNRS (France).

Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie électrique et génie électronique

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 26 novembre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.