

Master Spécialisé: Sciences et Technologie de la Conversion et Stockage des Energies Renouvelables (Option Photovoltaïque et Batterie)

Durée : 2 ans

Conditions d'accès:

Le master est ouvert, dans la mesure des places disponibles, aux candidats titulaires d'une Licence SMC, SMP ou équivalent par validation des acquis de l'expérience.

Matières principales: Physique des semi-conducteurs, thermique, matériaux et nanomatériaux, électrochimie, physique statistique, systèmes et composants électroniques

Objectifs de la formation:

L'objectif du master sciences et technologies de la conversion et stockage des énergies renouvelables (option : photovoltaïque et batterie) est de former les étudiants de troisième cycle dans le domaine de la recherche, l'industrie et l'expertise sur les énergies renouvelables et de développer leurs compétences pour faire face aux exigences accrues du marché du travail. En structurant le parcours du master Universitaire, les étudiants sont assurés de prendre contact avec un large éventail de sites des entreprises impliquées dans le secteur des énergies renouvelables. La filière est une formation pluridisciplinaire qui traite la maîtrise de l'énergie, les dispositifs de conversion énergétique utilisant des énergies nouvelles (piles à combustibles) ou renouvelables (capteurs solaires, photovoltaïques, concentrateurs solaires, ...) ainsi que des systèmes de stockage de l'énergie (batterie, ...)

Stages:

Stage dans des entreprises impliquées dans l'industrie des énergies renouvelables.

Débouchés:

Entreprises impliquées dans le secteur des énergies renouvelables

Master Spécialisé: Sciences et Technologie de la Conversion et Stockage des Energies Renouvelables (Option Photovoltaïque et Batterie) Durée : 2 ans