

MASTER DES ÉNERGIES EN MILIEU INSULAIRE ET TROPICAL (GEMIT)

Année 2017-2018

Département Sciences, Technologies, et Santé

<p>OBJECTIFS & COMPÉTENCES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appréhender les mutations liées aux énergies renouvelables qui sont au cœur de la transition énergétique • Avoir une vision multidisciplinaire des enjeux concernant micro-réseaux électriques intelligents isolés • Développer une capacité à analyser et modéliser des situations complexes en mettant en œuvre les outils appropriés, une aptitude à effectuer une recherche d'information, à mettre en œuvre un projet en équipe, à communiquer ses résultats en français et en anglais.
<p>CARRIÈRES & POURSUITES D'ÉTUDES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Métiers introduits par la transition énergétique et liés : <ul style="list-style-type: none"> - aux énergies renouvelables (production et distribution), du dimensionnement - aux systèmes de stockage des énergies et au vecteur hydrogène-énergie pour le stockage ou l'alimentation de sites isolés - à la gestion des flux d'énergie dans les micro-réseaux électriques intelligents à la sécurité de l'approvisionnement électrique des sites isolés - à la maîtrise d'énergie dans les bâtiments ou l'industrie - à la compréhension et la prévision des phénomènes météorologiques pour optimiser l'utilisation des énergies renouvelables • Poursuite vers des études doctorales et les métiers de la recherche.
<p>STRUCTURE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 semestres d'études à l'UPF, dans le Master 2 « Énergie », parcours Gestion des Énergies en Milieu Insulaire et Tropical (GEMIT) : <ul style="list-style-type: none"> - 7 unités d'enseignement (340 heures de cours) - Un stage en entreprise ou en laboratoire au 2nd semestre
<p>CONDITIONS D'ADMISSION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1ère année (M1) : être titulaire d'une Licence dans le domaine des Sciences et Technologies (ou équivalence accordée sur dossier de candidature) • 2ème année (M2) : avoir validé M1 « Energie », parcours « Energie Electrique » ou « Ingénierie Thermique », de l'Université de Franche Comté à Belfort (ou équivalence accordée sur dossier de candidature)
<p>CONTACT & INFORMATION</p>	<p>COSIP (Centre d'Orientation, des Stages et de l'Insertion Professionnelle) tél : (689) 40 803 954 – courriel : cosip@upf.pf Pascal ORTEGA – Responsable de la formation tél : (689) 40 803 876 – courriel : pascal.ortega@upf.pf</p>