



THESE

Présentée à

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

en vue de l'obtention du

Diplôme de DOCTORAT

SPECIALITE : **GENIE ÉLECTRIQUE**

Imen OUERDANI

Ingénieur en Génie Electrique (ENIT) – Mastère Systèmes Electriques (ENIT)

Stratégies de Modulation des Convertisseurs Modulaires Multiniveaux MMC en Vue de l'Amélioration de la Qualité d'Energie. Applications aux systèmes HVDC

Soutenue le 06/09/2017 devant le jury composé de :

Président	: M. Mohamed ELLEUCH	Professeur	ENIT
Rapporteur	: M. Amine LAHYANI	Maître de Conférences	INSAT
Rapporteur	: M. Joesph HAGGEGE	Professeur	ENIT
Examineur	: M. Daniel MONTESINOS MIRACLE	Professeur	UPC
Directrice de thèse	: Mme Ilhem SLAMA BELKHODJA	Professeur	ENIT
Invitée	: Mme Afef BENNANI BEN ABDELGHANI	Maître Assistante	INSAT

Cette thèse a été effectuée au Laboratoire des Systèmes Électriques de l'ENIT
(L.S.E.- LR 11 ES 15)

Année universitaire 2016-2017

