

Nom du candidat : B ALSHEHRI

JURY

Président de jury

Directeur de Thèse

E. DOGHECHE P U H -C ,  
IEMN

Rapporteurs

H. LI P U N  
. HANG P U KAUST T

Membres

A. RAMDANE P LPN M  
D. DECOSER P U L 1, IEMN  
... LASRI P U L 1, IEMN

TITRE DE LA THESE

Conception, Fabrication et Caractérisation de Photodiodes  
à base de Nitrure de Gallium :  
Application aux Composants Rapides

RESUME

L  
0,7 6 ,  
PIN . L I G 1- N G N , MOC D MBE. E  
I G N, (SL) (MQ ). T I G N,  
' PIN. D ,  
I G N R , TEM, PL, AFM MEB PIN  
( 25 104 ). D  
, 940 MH . L - 395 A 3,2 A . P  
1,45 GH .

Soutenance le 07 octobre 2016  
Amphi LCI