

UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE
FACULTE DE MEDECINE ET DES SCIENCES DE LA SANTE DE BREST

Ecole Doctorale Santé, Information, Communication, Mathématiques, Matière (ED SICMA 0373)

DOCTORAT DE L'UNIVERSITE

En vue d'obtenir le grade de Docteur ès Sciences

Mention de la thèse: Biologie-Santé

Spécialité : Cancérologie

Travail présenté et soutenu publiquement le 14 décembre 2015 par

Arnaud Uguen

Né le 16 août 1982 à Brest

**Diagnostic des Tumeurs Mélaniques Cutanées :
techniques immunohistochimiques et moléculaires
appliquées.**

Sous la direction du Professeur Marc DE BRAEKELEER et du Professeur Pascale MARCORELLES

Membres du Jury :

Mme le Professeur Béatrice VERGIER	Rapporteur
M le Docteur Pierre COLAS	Rapporteur
Mme le Professeur Pascale MARCORELLES	Co-directeur de thèse
M le Professeur Marc DE BRAEKELEER	Directeur de thèse
M le Docteur Arnaud DE LA FOUCHARDIERE	Invité
M le Professeur Claude FEREC	Invité