COLLEGE DOCTORAL BRETAGNE

MATHS, TELECOMS
INFORMATIQUE, SIGNAL
SYSTEMES, ELECTRONIQUE

Université de Rennes

THESE DE DOCTORAT DE

L'UNIVERSITE DE RENNES

ECOLE DOCTORALE N° 601
Mathématiques, Télécommunications, Informatique, Signal, Systèmes, Electronique
Spécialité : *Photonique*

Par
Guénolé DANDÉ

Architectures photoniques intégrées pour les capteurs optiques et hyperfréquences

Thèse présentée et soutenue à Palaiseau, le 4 décembre 2026
Unité de recherche : Institut FOTON
Thèse N° : (8)

Rapporteurs avant soutenance :

Nicolas Cézard	Directeur de recherche, ONERA – DOTA Toulouse
Laurent Vivien	Directeur de recherche, C2N

Composition du Jury :

Président :	Prénom Nom	Fonction et établissement d'exercice (9)
Examinateurs :	Anne-Laure Billabert	Professeur des Universités, CNAM
	Nicolas Cézard	Directeur de recherche, ONERA – DOTA Toulouse
	Renaud Gabet	Maître de Conférence, Telecom Paris
	Michaël Pelissier	Ingénieur de recherche, CEA, Grenoble
	Laurent Vivien	Directeur de recherche, C2N
Dir. de thèse :	Hugues GUILLET DE CHATELLUS	Directeur de recherche, CNRS, Institut FOTON
Encadrant industriel :	Jérôme BOURDERIONNET	Ingénieur de recherche, Thales RT, Palaiseau
	Vincent BILLAULT	Ingénieur de recherche, Thales RT, Palaiseau