

**PROCES VERBAL
RAPPORT DE SOUTENANCE**

Doctorant.e	
Nom - prénom :	BRATEAU Quentin
Date et lieu de naissance :	07/07/1999 à Reims (51)
Version du diplôme :	Doctorat, spécialité Robotique
Titre de la thèse :	Event-driven Cycle Navigation for Mobile Robots
Directeur.trice de thèse :	Luc JAULIN
Date de soutenance :	15/10/2025
Lieu de soutenance :	ENSTA site de Brest
Cotutelle : <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> oui	Si oui établissement de cotutelle :

Lors d'un exposé particulièrement clair et pédagogique, restituant parfaitement les nombreux aspects théoriques et expérimentaux de son travail, Monsieur Quentin Brateau a démontré la pertinence et la qualité de ses travaux sur la navigation cyclique événementielle pour des applications marines et sous-marines. Le jury a particulièrement apprécié la manière synthétique et le juste niveau d'abstraction avec lequel il a présenté des concepts profonds, validés par des expérimentations exigeantes et convaincantes. Lors des nombreuses questions d'un jury pluridisciplinaire, Quentin Brateau a démontré sa parfaite maîtrise d'un sujet dont le caractère novateur a été souligné par le jury.

Pour toutes ces raisons, le jury attribue à l'unanimité à Monsieur Quentin Brateau le grade de Docteur de l'ENSTA, spécialité Mathématiques et Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication.

Nom et prénom du/de la président.e du jury :

BOYER Frédéric

Signature :



**PROCES VERBAL
RAPPORT DE SOUTENANCE**

SERMENT DU/DE LA DOCTEUR.E

Le.a docteur.e a prêté serment à l'issue de sa soutenance de thèse : ☒ OUI ☐ NON

DECISION DU JURY

ADMIS.E ☒ AJOURNE.E ☐

Signature du/de la président.e du jury :

MEMBRES DU JURY

NOM PRENOM	STATUT	SIGNATURE
M. Durand Sylvain	Maître de Conférences, HDR	
M. Rauh Andreas	Professeur des universités	
Mme Drupt Juliette	Maitre de Conférences	
M. Boyer Frédéric	Professeur de l'IMT Atlantique	
M. Xu Philippe	Professeur de l'ENSTA	
M. Lapierre Lionel	Professeur de l'ENSTA	
M. Jaulin Luc (Directeur de thèse)	Professeur des universités	
M. Le Bars Fabrice (Encadrant de thèse)	Enseignant-Chercheur	

Référence : Article 19 de l'arrêté du 25 mai 2016 modifié par l'arrêté du 26 août 2022 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat

Tous les membres du jury, directeur(s) de thèse inclus, participent à la **phase de discussion**. Les membres invités ne participent pas à la délibération et ne signent pas le procès-verbal.

Le(s) directeur.trice(s) de thèse ne participe(nt) pas à la **phase de décision** (évaluation de niveaux, décision finale d'attribution ou non du doctorat). En revanche, il.elle(s) signe(nt) le rapport de soutenance, en tant que membre du jury.