



CENTRALE
MARSEILLE

ESPRIT D'INNOVATION
+ SENS DES RESPONSABILITÉS

AVIS DU JURY SUR LA DIFFUSION DE LA THESE SOUTENUE

Titre de la Thèse: Warping and sampling approaches to non-stationary gaussian process modelling.

Nom et Prénom de l'auteur : Sébastien MARMIN

Membres du Jury :

Monsieur David GINSBOURGER, Senior researcher et Dozent, Université de Berne, Suisse.
Monsieur Jacques LIANDRAT, Professeur des Universités, École centrale de Marseille, France.
Monsieur Erwan LE PENNEC, Professeur associé, École polytechnique, Palaiseau, France.
Monsieur Robert GRAMACY, Professeur, Virginia Tech, Etats -Unis.
Madame Amandine MARREL, Ingénieur de Recherche, CEA Cadarache, St-Paul-Lez Durance, France.
Monsieur Jean BACCOU, Ingénieur de Recherche, IRSN, St-Paul-Lez Durance, France.
Monsieur Maurizio FILIPPONE, Maître de Conférences, EURECOM, Biot, France.
Monsieur Christophe POUET, Professeur des Universités, École centrale de Marseille, France.

Président du Jury : Christophe POUET

Date de la soutenance : **12 décembre 2017**

Conditions de diffusion de la thèse soutenue :



Thèse pouvant être diffusée sur Internet en l'état



Thèse pouvant être diffusée après corrections demandées au cours de la soutenance

- Corrections à faire avant le : (≤ 3 mois après la soutenance)



Thèse confidentielle

Durée de la confidentialité :

- Si corrections : à faire avant le (≤ 3 mois après la soutenance)

à Marseille...., le 12/12/2017

Le Président du Jury,

C. POUET.

[version dactylographiée]

Le candidat a présenté avec grande clarté ses contributions mathématiques et statistiques autour des méta-modèles et la planification adaptative pour la simulation numérique. Ses contributions significatives et innovantes recouvrent un large spectre : aspects théoriques, méthodologiques et applicatifs allant jusqu'à une mise en œuvre dans un cadre industriel nécessitant une implémentation efficace des méthodes.

Il a répondu de façon pertinente aux nombreuses questions du jury. Il a montré sa grande maîtrise du sujet et son honnêteté scientifique.

L'ensemble représente un excellent travail académique dans un contexte industriel.

Le jury estime que le candidat a toutes les qualités pour être un excellent chercheur ou enseignant-chercheur.

Le jury lui décerne le grade de docteur en mathématiques.

C. Pouet

D. Ginsbourger

E. Le Pennec

J. Liandrat

A. Marrel

M. Filippone

J. Baccou

R. Gramacy

DIPLOME NATIONAL DE DOCTORAT délivré par l'école Centrale Marseille

PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE

NOM et Prénom de l'Etudiant(e) : MARMIN Sébastien

Né(e) le 13/09/1991 à Lille (France)

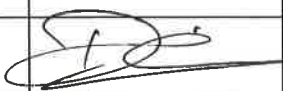


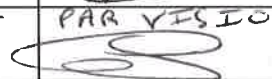
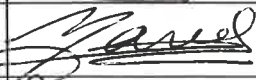
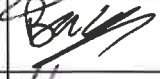
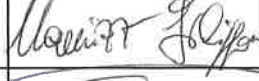

Date et lieu de soutenance : 12 décembre 2017, Salle 121 - PLOT 3 - École Centrale de Marseille, Pôle de l'Étoile, Technopôle de Château-Gombert, 38 rue F. J. Curie, 13451 Marseille cedex 13

Titre: Warping and sampling approaches to non-stationary gaussian process modelling.

Ecole doctorale : N°184 : Mathématiques et Informatique de Marseille

Spécialité : Mathématiques

Membres du Jury :

Prénom NOM	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
Monsieur David GINSBOURGER	Senior researcher et Dozent	Université de Berne, Suisse	Directeur	
Monsieur Jacques LIANDRAT	Professeur des Universités	École centrale de Marseille, France.	Directeur	
Monsieur Erwan LE PENNEC	Professeur associé	École polytechnique, Palaiseau, France.	Rapporteur	
Monsieur Robert GRAMACY	Professeur	Virginia Tech, Etats -Unis.	Rapporteur	
Madame Amandine MARREL	Ingénieur de Recherche	CEA Cadarache, St-Paul-Lez Durance, France.	Examinatrice	
Monsieur Jean BACCOU	Ingénieur de Recherche	IRSN, St-Paul-Lez Durance, France.	Examinateur	
Monsieur Maurizio FILIPPONE	Maître de Conférences	EURECOM, Biot, France.	EXAMINATEUR	
Monsieur Christophe POUET	Professeur des Universités	École centrale de Marseille, France.	Président	

Résultat :

☒ Admis(e)

☐ Ajourné(e)

Dans le tableau ci-dessus, la zone « Rôle », doit être complétée par le : Président du Jury – Rapporteur de soutenance – Examinateur.

Conformément à l'article 18 de l'arrêté du 25 mai 2016,

- Les membres du jury désignent parmi eux un président et, le cas échéant, un rapporteur de soutenance. Le président doit être un professeur ou assimilé ou un enseignant de rang équivalent.
- Le directeur de thèse participe au jury, mais ne prend pas part à la décision (idem pour le co-directeur).

Conformément aux dispositions de l'article 19 de l'arrêté du 25 Mai 2016,

- L'admission ou l'ajournement est prononcé après délibération du jury
- Le président du jury signe un rapport de soutenance qui est contresigné par l'ensemble des membres du jury présents à la soutenance.
- Le rapport de soutenance est communiqué au doctorant dans le mois suivant la soutenance.

Pour le rapport de soutenance, merci d'utiliser le verso.

Le candidat a présenté avec grande clarté ses contributions mathématiques et statistiques autour de méta-modèles et la planification adaptative par la simulation manénaire. Ses contributions significatives et innovantes recouvrent un large spectre : aspects théoriques, méthodologiques et applicatifs allant jusqu'à une mise en œuvre dans un cadre industriel nécessitant une implémentation efficace des méthodes.

Il a répondu de façon pertinente aux nombreuses questions du jury. Il a montré sa grande maîtrise du sujet et ses honnêteté scientifique. L'ensemble représente un excellent travail académique dans un contexte industriel.

Le jury estime que le candidat a toutes les qualités pour être un excellent chercheur ou enseignant-chercheur.

Le jury lui décerne le grade de docteur en mathématiques.

D. GINSBOURGER

C. POUET

E. Le Pennec

~~J. Brandat~~
J. Brandat

~~A. Marel~~
A. Marel

~~M. Filippone~~
M. Filippone

~~J. Barco~~
J. Barco

Par L. Gronoey, le président C. POUET: 