UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Faculté de genie

Département de genie électrique et informatique

RÉSULTATS ET VALIDATION PROJET 3

GEI 720 Commande multivariable appliquée à l’aérospatiale

PRÉSENTÉ À

Jean DE LAFONTAINE

PAR

Oussama BOUSSELSAL

Sebastien DEMERS

Sherbrooke (Québec) Canada Novembre 2016

Table des matières

[PARTIE A : Design du régulateur 3](#_Toc468094176)

[P3-1 3](#_Toc468094177)

[P3-2 3](#_Toc468094178)

[P3-3 3](#_Toc468094179)

[P3-4 3](#_Toc468094180)

[P3-5 3](#_Toc468094181)

[PARTIE B : Design de l’observateur 3](#_Toc468094182)

[P3-6 3](#_Toc468094183)

[P3-7 3](#_Toc468094184)

[P3-8 3](#_Toc468094185)

[P3-9 3](#_Toc468094186)

[PARTIE C : Couplage de l’observateur et du régulateur 3](#_Toc468094187)

[P3-10 3](#_Toc468094188)

# PARTIE A : Design du régulateur

## P3-1

## P3-2

## P3-3

## P3-4

## P3-5

# PARTIE B : Design de l’observateur

## P3-6

## P3-7

## P3-8

## P3-9

# PARTIE C : Couplage de l’observateur et du régulateur

## P3-10