

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX-TRAVAIL-PATRIE

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
POLYTECHNIQUE
DE YAOUNDÉ (ENSPY)

UNITÉ DE RECHERCHE ET
FORMATION DOCTORALE
SCIENCES DE L'INGENIEUR
ET
APPLICATIONS



REPUBLIC OF CAMEROON
PEACE-WORK-FATHERLAND

UNIVERSITY OF YAOUNDÉ I

NATIONAL ADVANCED
SCHOOL OF
ENGINEERING
OF YAOUNDÉ

RESEARCH AND POST
GRADUATE
TRAINING UNIT IN
ENGINEERING
AND ITS APPLICATIONS



CLASSIFICATION SEMI-SUPERVISÉE SOUS CONSTRAINTES

Mémoire de Master recherche et application

Présenté et soutenu publiquement par :

SOCKENG KOUSSOK Alex Hermann : 18P343

En vue de l'obtention du Master Spécialisé en

« Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique »

Sous la direction de :

Dr. TOUSSILE Wilson
Chargé de Cours, UY1 - ENSPY

Jury :

Président : Prof. TAKOU Étienne
Examineur : Dr. TAGOUDJEU Jacques
Rapporteur : Dr. TOUSSILE Wilson

Année Académique 2020-2021

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX-TRAVAIL-PATRIE

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
POLYTECHNIQUE
DE YAOUNDÉ (ENSPY)

UNITÉ DE RECHERCHE ET
FORMATION DOCTORALE
SCIENCES DE L'INGENIEUR
ET
APPLICATIONS



REPUBLIC OF CAMEROON
PEACE-WORK-FATHERLAND

UNIVERSITY OF YAOUNDÉ I

NATIONAL ADVANCED
SCHOOL OF
ENGINEERING
OF YAOUNDÉ

RESEARCH AND POST
GRADUATE
TRAINING UNIT IN
ENGINEERING
AND ITS APPLICATIONS



CLASSIFICATION SEMI-SUPERVISÉE SOUS CONTRAINTES

Mémoire de Master recherche et application

Présenté et soutenu publiquement par :

SOCKENG KOUSSOK Alex Hermann : 18P343

En vue de l'obtention du Master Spécialisé en

«Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique»

Sous la direction de :

Dr. TOUSSILE Wilson
Chargé de Cours, UY1 - ENSPY

Jury :

Président : Prof. TAKOU Étienne
Examineur : Dr. TAGOUDJEU Jacques
Rapporteur : Dr. TOUSSILE Wilson

Année Académique 2020-2021