

# DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Thèse soutenue le mercredi 26 novembre 2014

par

**Monsieur Frédéric BOUSEFSAF**

## RAPPORT APRÈS SOUTENANCE

### SIGNATURES DES MEMBRES DU JURY :

(merci d'indiquer le Président du Jury)

Monsieur François CABESTAING

Monsieur Etienne COLLE

Monsieur Jacques DUCHENE

Monsieur Imed KACEM

Monsieur Choubeila MAAOUI

Monsieur Norbert NOURY

Monsieur Alain PRUSKI



Handwritten signatures of the jury members, including the President of the Jury, François Cabestaing, and other members like Etienne Colle, Jacques Duchene, Imed Kacem, Choubeila Maaoui, Norbert Noury, and Alain Pruski.

Titre de la thèse :

**Mesure sans contact de l'activité cardiaque par analyse du flux vidéo issu  
d'une caméra numérique:**

**Extraction de paramètres physiologiques et application à l'estimation du  
stress**

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DU 26/11/2014 A 10h30

ANNEE UNIVERSITAIRE 2013/2014

Etudiant : M. FRÉDÉRIC BOUSEFSAF né le : 28/07/1987

Diplôme : Doctorat d'AUTOMATIQUE, TRAITEMENT DU SIGNAL ET DES IMAGES

Titre des travaux : Mesure sans contact de l'activité cardiaque par analyse du flux vidéo issu d'une caméra numérique. Extraction de paramètres physiologiques et application à l'estimation du stress

Secteur disciplinaire : Sciences et technologies de l'information et de la communication

Ecole doctorale : Informatique, Automatique, Electronique-Electrotechnique, Mathématiques

Section CNU : 6100 - Génie informatique, automatique et trait

Unité de recherche : LCOMS

Directeur : M. ALAIN PRUSKI

Codirecteur : Mme CHOUBEILA MAAOUI

Lieu de soutenance : Université de Lorraine - Amphithéâtre de l'ISEA - Bâtiment ISEA - 7 rue Marconi - 57070 Metz

La soutenance est publique.

Résultat :

~~Mention~~ :

Avis de reproduction :

Membres du Jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle	Signature
M. ETIENNE COLLE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE EVRY	Rapporteur	
M. NORBERT NOURY	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE LYON 1	Rapporteur	
M. FRANÇOIS CABESTAING	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE LILLE 1	Membre	
M. JACQUES DUCHENE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE TECHNOLOGIE TROYES	Membre	
M. IMED KACEM	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITÉ DE LORRAINE	Membre	
Mme CHOUBEILA MAAOUI	MAITRE DE CONFERENCES	UNIVERSITE DE LORRAINE	Co-directe	
M. ALAIN PRUSKI	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE DE LORRAINE	Directeur	