



Méthode d'ajustement systématique des procédés sous contrôle statistique

Record number : OPR-46

Overview

RESEARCH DIRECTION

Bruno-Marie Béchard Marinier, Professeur
- Department of Mechanical Engineering

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

Faculté de génie
Département de génie mécanique

INFORMATION

[bruno-
marie.bechard.marinier@usherbrooke.ca](mailto:bruno-marie.bechard.marinier@usherbrooke.ca)

LEVEL(S)

2e cycle

LOCATION(S)

Campus principal

Project Description

Le contrôle statistique des procédés (SOC) permet d'identifier à quel moment un procédé dérive et doit être rajusté. Or, il n'existe actuellement aucune méthode satisfaisante pour déterminer de combien il faut ajuster le procédé. quelques méthodes empiriques sont à l'essai et diverses pratiques existent sans fondement scientifique et avec des résultats variables.

Ce projet consiste à combiner des éléments de contrôle et d'asservissement avec l'approche statistique pour établir une nouvelle méthode d'ajustement systématique des procédés sous contrôle statistique.

La nouvelle méthode sera présentée au plus important congrès scientifique en qualité qui a normalement lieu en France en mars aux années impaires.

Le projet est hors financement et requiert donc une étudiante ou un étudiant boursier.

Discipline(s) by sector

Sciences naturelles et génie

Génie mécanique

Funding offered

No

The last update was on 12 March 2024. The University reserves the right to modify its projects without notice.