

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE
MASTER EN GENIE ELECTRIQUE
SPECIALITE : AUTOMATIQUE**

Proposé et dirigé par : **Mr. DEFDAF Mabrouk**

Présenté par : **BOUALI Farida**

Thème

**Intégration de la sûreté de fonctionnement dans les processus
industriels**

Résumé

L'intégration de diverses technologies, notamment celles de l'informatique et l'électronique, fait que les systèmes conçus de nos jours sont de plus en plus complexes. Ils ont des comportements plus élaborés et plus difficiles à prévoir, ont un nombre de constituants en interaction plus important et/ou réalisent des fonctions de plus haut niveau. Plusieurs démarches méthodologiques visant à guider la conception de système sont définies par l'intermédiaire de normes d'Ingénierie Système. Pour cette raison, nous proposons de nous intéresser aux exigences de Sûreté de Fonctionnement dans les systèmes industrielles.

Mots clés : Ingénierie système, exigences, sûreté de fonctionnement,...

N° d'ordre : AUT_201