

BEDI MACOUBI  
ESSOH PATERNE  
Né le 15 Avril 1983 à Treichville, Age : 25 ans  
Célibataire sans enfant  
Appartement 80 Résidence INSA R8  
17, avenue du colonel roche 31400 Toulouse  
Email : essohpaterne@yahoo.fr  
Tel 0674479367

## INGENIEUR FIABILISTE



### COMPETENCES

Théorie de la FMD (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité)  
Analyse fonctionnelle, analyse préliminaire de risque, AMDEC, HAZOP,  
Analyse des risques des systèmes  
Evaluation quantitative de la fiabilité (Arbre de défaillance et d'évènement, bloc diagramme de fiabilité)  
Modélisation dynamique et évaluation de la disponibilité (Processus de Markov, Réseau de pétri stochastique)  
Analyse coût bénéfice ACB  
Management HSE (ISO 14001, 31000, OHSAS 18001, IEC 61508)  
Plan d'expérience, Maitrise Statistique des Procédés (MSP),  
Contrôle et diagnostic de la production

### FORMATION

**2008-2009 Mastère spécialisé en « Risk Engineering »**  
INSAT, INPT et ICSI (en cours) Toulouse  
**2007-2008 Ingénieur en Industries Agroalimentaires** (mention bien)  
**2006-2007 Spécialisation industries Agroalimentaires 2<sup>ième</sup> année**  
INPHB Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)  
**2005-2006 Spécialisation en Industries Agroalimentaires 1<sup>ière</sup> année**  
INPHB Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)  
**2003-2005 Diplôme d'Agronomie Générale (DAG)** (mention bien)  
INPHB Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)  
**2001-2003 Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieur**  
INPHB Yamoussoukro (Côte d'Ivoire)  
**2000-2001 Baccalauréat série D (mention assez-bien)**  
Lycée Moderne Leboutou (LML) Dabou (Côte d'Ivoire)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Sept 2007 - Mars. 2008 Stage de fin d'études à UNILEVER FWA atelier de savonnerie** (Côte d'Ivoire)

**Sujet :** Optimisation de la production de deux lignes de fabrication de savon de toilette à travers l'amélioration de l'Overall Equipment Efficiency (OEE)

**Démarche :** description du processus de production de savon

Identification des postes goulets

Evaluation de l'OEE (calcul des taux de disponibilité, de performance et de qualité)

Identification des éléments engendrant une baisse de l'OEE (Pareto, Ishikawa, 5 pourquoi)

Proposition et implémentation d'un plan d'action correctives.

**Résultats :** amélioration de l'OEE de 67,10% à 72,80% (Janvier à mars) sur la ligne "Belivoir"

amélioration de l'OEE de 64,10% à 73,80% (Janvier à mars) sur la ligne "USN 200".

**Autre réalisation :** plan annuel d'amélioration des performances de l'atelier de savonnerie (7 lignes + unité de saponification 14 t/h)

**Sept 2006 - Nov. 2006 Stage d'immersion IAA (Industries Agro Alimentaires) à CARGILL COCOA West Africa** (Côte d'Ivoire)

**Sujet :** Analyse des lignes de conditionnement du beurre, de la poudre et la masse de cacao.

**Démarche :** description du processus de production, de la poudre, de la masse et du beurre de cacao. détermination des mauvaises pratiques et des écarts (normes ISO 9001, HACCP)

**Résultats :** Liste de proposition en vue d'une amélioration du système de qualité

**Août 2004 - Oct. 2004 Stage en vu de l'obtention du Diplôme d'agronomie général** (Côte d'Ivoire)

**Sujet :** Analyse technico-économique d'une exploitation agricole en vu d'amélioration du rendement.

**Démarche :** Diagnostic technique et économique de l'exploitation.

**Résultats :** Identification des causes affectant le rendement et proposition d'action corrective à l'exploitant

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

**Langue :** Anglais (courant), Allemand (scolaire)

**Loisirs :** lecture, voyage, Basket-ball, pâtisserie, football (champion du tournoi de football (2004-2005) de l'INPHB)

**Activités :** Représentant du club linux sur le campus de l'INPHB 2004-2005, membre de l'amicale ENSA

**Systèmes d'exploitation :** Windows XP/ vista, Linux. **Logiciels :** MATLAB, STATISTICA SPSS, SCILAB, SUPERCAB, MS office, MS Project