## Sur des méthodes d'optimisation sans contraintes de fonctions peu régulières : BFGS et CMA-ES

Nilo Schwencke

2février 2015

## 1 Introduction

À compléter.

- 2 BFGS
- 3 CMA-ES

## 3.1 Présentation générale

 ${\rm CMA\text{-}ES}$  (pour 'covariance matrix adapation') fait partie de la classe des algorithmes d'optimisation évolutionnistes. S

## 3.1.1 Principe