

$$F(X)=0$$

Pierre Lissy

June 6, 2010

Commencer par rappeler que toute équation se ramène à $F(X) = 0$. Penser à rappeler la dichotomie minimisation de problème d'une fonction convexe et recherche de l'annulateur de la dérivée (cf gradient conjugué).

1 Cas linéaire et polynomial

1.1 Méthodes itératives pour les équations linéaires

1.2 Le problème des valeurs propres ramenés à un problème de noyau

1.3 Cas des polynômes

La méthode du sibony et accélération de la méthode aussi nan?

2 Cas non linéaire

2.1 Dichotomie

2.2 Picardisation

2.3 Newton

2.4 Quasi-Newton: qqes exemples notamment les gradients a pas

References

[1]