

TP4 : Optimisation de la protection à maximum de courant.

1. But du TP

- Connaitre le concept de l'optimisation de la protection à maximum de courant.
- Connaitre les différentes méthodes d'optimisation utilisées.
- L'étudiant devient capable de réaliser un programme de calcul sous MATLAB pour l'optimisation de la protection à maximum de courant.

2. Travail demandé

- 1) Chercher sur le net les différents méthodes d'optimisation existantes dans la littérature (exemples : PSO, GA).
- 2) Dans un fichier (.m) réaliser un programme de calcul pour l'optimisation de la protection à maximum de courant en prenant l'exemple étudié au TP1 (étapes 1, 2 et 3).