

Méthodes itératives en algèbre linéaire



Composante

École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Volume horaire texte (reprise v3):** 6 cours et 4 TP
- **Code Ametys:** N9EN20B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

- approfondir les méthodes itératives pour résoudre des systèmes linéaires de grandes tailles
- présenter la technique de préconditionnement
- présenter les méthodes multigrilles et les méthodes par sous-domaines pour les problèmes issus de la simulation numérique à grande échelle.