

L3EEA parcours Fondamental 2019-20

Module ELEAF6BM - Énergie Électrique

"Matériaux du Génie Electrique, Électrotechnique et Électronique de Puissance"

Programme et modalités du partiel écrit

Programme : tout ce qui a été vu en cours et TD jusqu'au 28 février compris :

- **Matériaux du Génie Électrique** : *Circuits magnétiques linéaires et invariants à un bobinage en régime quelconque, pertes par courants de Foucault et par hystérésis, modélisation de bobines à basses fréquences.*
- **Électrotechnique** : *Réseau de distribution de l'énergie électrique, systèmes triphasés et mesures de puissance, transformateur monophasé.*
- **Électronique de Puissance** : *Généralités sur la conversion statique de l'énergie électrique, hacheurs.*

Date, lieu et modalités :

- Lundi 2 mars 2020, début de l'épreuve à 10h00 (présentation à l'épreuve 20 min avant), amphithéâtres MOLLIARD (A->HARZI) et LECLERC (HAUSS->Z) ; salle A15 pour tiers temps. L'épreuve durera 1h30 (2h pour tiers temps). Le sujet sera constitué de trois exercices, un sur chaque partie : l'ensemble sera distribué en début d'épreuve.
- Épreuve sans documents ni téléphones portables. Calculatrice non programmable autorisée. Carte d'étudiant obligatoire.