

Compétences spécifiques attendues du génie électrique

GELE 1. Capacité à modéliser les éléments d'une chaîne de mesure.

GELE 2. Capacité à concevoir un réseau électrique, les circuits électroniques et commander les machines électriques.

GELE 3. Capacité à développer et implémenter un système de contrôle séquentiel, les défauts des installations et réseaux électriques.

GELE 4. Capacité à concevoir et diriger un projet de construction d'une centrale, d'une ligne de transport, des postes d'interconnexion et des centres de dispatching.

GELE 5. Capacité à manager les centrales hydroélectriques, le transport et la distribution de l'énergie électrique

GELE 6. Capacité à concevoir des centrales en sites isolés, s'ouvrir aux technologies innovantes dans le domaine de l'électricité

GELE 7. Capacité à maîtriser la langue française et anglaise, manager une équipe et créer des entreprises