

Génie électrique par alternance en apprentissage ou en formation continue

ELECTROTECHNIQUE, RÉSEAUX, ÉNERGIE



Principales thématiques

- Réseaux industriels basse tension et haute tension
- Production d'énergie
- Énergies renouvelables
- Smart Grid
- Conversion d'énergie

Principales technologies utilisées

- Hager Electro
- Schneider Electric
- SMA

Outils numériques

- Autocad,
- Caneco BT,
- Power Factory
- Finite Element Method Magnetics (FEMM)

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, MOTION CONTROL, BÂTIMENT INTELLIGENT



- Systèmes d'entraînement
- Réseaux d'automates
- Électronique de puissance
- Bus de terrain
- RéseauX IP
- Supervision

- ABB
- Schneider Electric
- SEW Usocom
- Siemens
- WAGO

- Labview
- Matlab-Simulink
- PROTEUS
- PSIM
- TIA Portal
- WAGO ETS / DALI

USINE DU FUTUR, BIM, TRAVAIL COLLABORATIF



- Informatique bas niveau
- Sécurité informatique
- Usine et bâtiment numériques
- Réseaux de capteurs connectés
- Internet des objets (IOT)
- Travail collaboratif à distance

- Arduino
- Cadesys
- Raspberry Pi
- Siemens

- AUTOCAD-REVIT
- JAVA
- MCD
- MPLAB-X
- SIMIT
- Team Center

GESTION DE PROJET ET MANAGEMENT



- Management d'entreprise
- Gestion de projets
- Management d'équipe
- Pilotage financier de projets
- Propriété intellectuelle
- Gestion de l'innovation

Approche théorique et pratique via des projets et des mises en situation (jeux de rôles, serious games)