

SAE 4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

Activités possibles en lien avec les apprentissages critiques :

- Évaluer la performance d'une installation
- Effectuer les tâches de maintenance d'un système de production, de stockage ou de distribution électrique en respectant les règles de sécurité
- Proposer, à partir des données techniques (documentation, schémas...), une séquence de tests et opérations de contrôle permettant de mettre en service un dispositif comprenant une partie raccordée à un réseau électrique basse tension.
- Effectuer, à partir d'une procédure écrite, les opérations de vérification permettant de certifier le fonctionnement d'un équipement industriel.

Objectifs

L'objectif de la SAE sera :

- élaborer un protocole d'intervention sur une installation de production, de stockage ou de distribution électrique ;
- d'effectuer une tâche de maintenance simple (curative, améliorative) sur un système de production, de stockage ou de distribution de l'électricité.

L'ensemble des opérations devront être effectuées dans les règles de l'art, en respectant les règles de sécurité. Il pourra être demandé une analyse préalable des risques (électriques, mécaniques...).

Heures d'enseignement

TD	TD	15h
TP	TP	5h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	29h

Compétences visées

- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Vérifier la partie GEII d'un système
- Concevoir la partie GEII d'un système
- Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie