

Enseigner l'électricité en Bac Pro – BTS.



Pour voir ou revoir ses connaissances en électricité sur les modules CME2 : 1 (Quels courants électriques dans la maison ou l'entreprise ?) et CME7 (Comment l'énergie électrique est-elle distribuée en entreprise ?).

Pour voir ou revoir ses connaissances en électricité sur les modules CME2 : 1 (Quels courants électriques dans la maison ou l'entreprise ?) et CME7 (Comment l'énergie électrique est-elle distribuée en entreprise ?).

Objectif :

Améliorer la préparation des élèves de Bac Pro à l'entrée en classe de STS.

MATHS-SC				MATHS-SC ENSEIGNER L'ÉLECTRICITÉ EN BAC PRO		Candidature individuelle	
OBJECTIFS Voir ou revoir mais aussi approfondir des notions d'électricité à partir de manipulations et d'utilisation de divers matériels.			CONTENUS CME7, CME6:1, CME4:2, CME2:1.			PUBLIC Enseignants mathématiques.	
N° du dispositif	Intitulé du dispositif	N° du module	Intervenants		Responsable		
15A0220093	L'ACTUALISATION DES CONNAISSANCES DISCIPLINAIRES	25944	Jean-Jacques AUDEVARD, Denis GASQUET, Frédéric PILANDON		Paul COUTURE		
Groupe(s)	Effectif par groupe	Durée prévue	Date(s)		Lieu(x)		
1 groupe(s)	15	6 heures	à déterminer		Limoges		

Formateurs :

Jean-Jacques Audevert.
Denis Gasquet
Frédéric Pilandon

Lieu de stage :

Lycée saint Exupéry à Limoges.

Date :

Lundi 14 Mars 2015



Contenus :

Dans un cadre chaleureux, notre sympathique équipe vous proposera des activités sur les points suivants :

- Utilisation d'un dispositif EXAO et d'un oscilloscope pour visualiser des tensions alternatives et étudier des oscillogrammes.
- Mesure de tensions aux bornes d'un transformateur pour connaître son rôle.
- Etude des tensions simples et composées d'une distribution triphasée à l'aide de l'EXAO.
- Travail sur le déphasage des potentiels des 3 phases par rapport au neutre.
- Eventuellement, étude d'un moteur triphasé.