



Diplôme intermédiaire: CCF séquence n°1 de Sciences physiques.

publié le 24/11/2010 - mis à jour le 26/11/2010

Descriptif :

Évaluation expérimentale des sciences physiques en seconde Bac Pro

Sommaire :

- Objectifs de l'évaluation
- Tableau des capacités et des connaissances
- Documents proposés

● Objectifs de l'évaluation

- apprécier les capacités, les connaissances et les attitudes des candidats ainsi que leur aptitude à les mobiliser dans des situations liées à la profession et la vie quotidienne ;
- vérifier les aptitudes :
 - à choisir et à utiliser du matériel scientifique pour la mise en œuvre d'un protocole expérimental fourni, dans le respect des règles de sécurité ;
 - à résoudre un problème, à justifier des résultats obtenus et à vérifier leur cohérence ;
 - à rendre compte par écrit ou oralement.

● Tableau des capacités et des connaissances

Modules dont les capacités et les connaissances peuvent faire l'objet d'une évaluation dans le cadre du BEP

T1	Comment décrire le mouvement d'un véhicule ?
T2	Comment passer de la vitesse des roues à celle de la voiture ?
T3	Comment protéger un véhicule contre la corrosion ?
CME1	Quelle différence entre température et chaleur ?
CME2	Comment sont alimentés nos appareils électriques ?
CME3	Comment isoler une pièce du bruit ?
HS1	Comment prévenir les risques liés aux gestes et postures ?
HS2	les liquides d'usage courant : que contiennent-ils ? Quels risques peuvent-ils présenter ?
HS3	faut-il se protéger du son ?
SL1.1	Quel est le comportement de la lumière traversant des milieux transparents de natures différentes ?
SL2	Comment un son se propage-t-il ?

● Documents proposés

- Evaluation expérimentale de sciences physiques: Analyse d'une tension délivrée par un générateur basse fréquence (Word de 361.5 ko)
Touley Tchangai
- Initiation à l'utilisation du matériel EXAO (Word de 841 ko)
Jannick Favreau
- Quels courants électriques dans la maison et dans l'entreprise? (Word de 47 ko)

Jannick Favreau

-  Etude d'une tension alternative (Word de 611 ko)

Jannick Favreau



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.