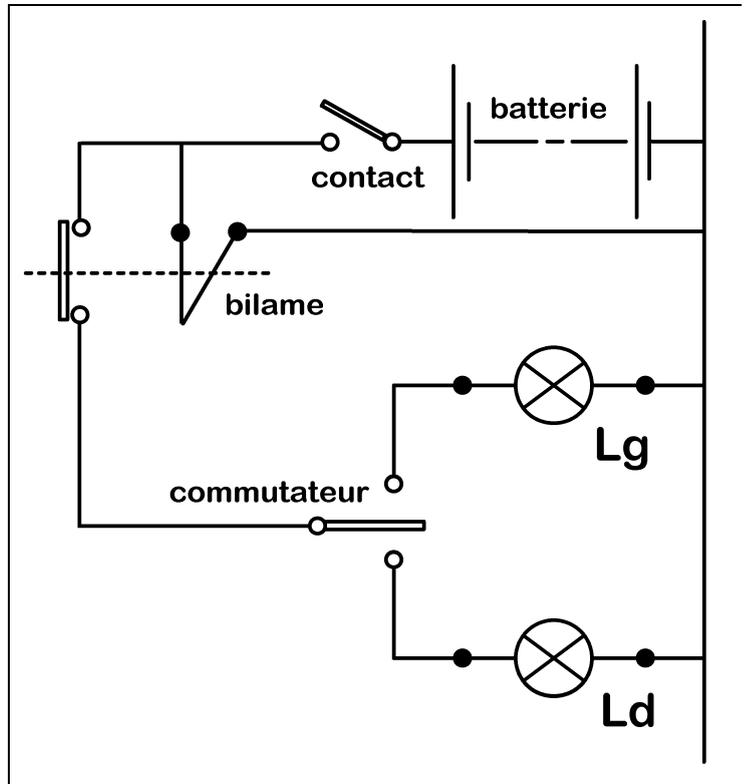


Éclairage - Signalisation - Instruments



Objectif opérationnel :

- Identifier et contrôler les systèmes d'éclairage, de signalisation et de confort du véhicule.
- Régler les phares

Nom de l'élève :

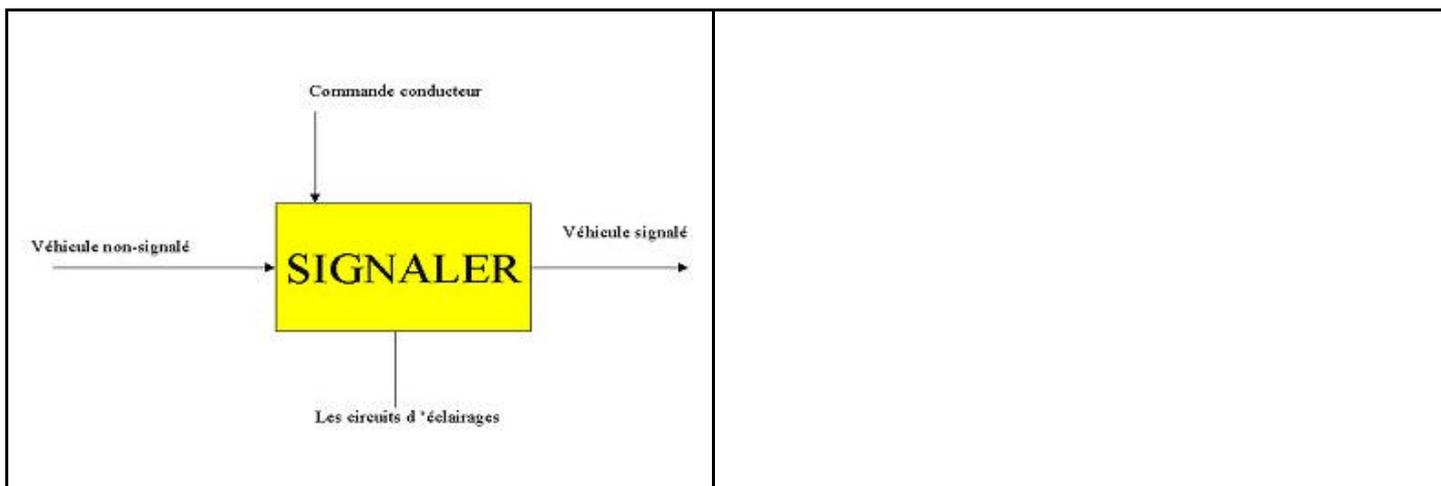
Classe :

Date de réalisation du TP : / /

Durée du TP :

Règles de sécurité et de protection des véhicules:

- N'entrez dans un véhicule que si nécessaire !! Le véhicule ne vous appartient pas !!
- Ne démarrez le moteur qu'en présence du professeur.
- Placer à l'emplacement du conducteur, une housse de siège et un carton protège sol.
- Placer un protège volant.
- Placer 2 housses d'ailerons dès que vous ouvrez le capot.
- Fermez les portières et les vitres du véhicule.
- Ne vous appuyez pas sur la carrosserie ni sur les portes ouvertes.
- Ne posez rien sur la carrosserie, n'écrivez pas dessus.



Actigramme		Organigramme	
------------	--	--------------	--

COMPETENCES TERMINALES ATTENDUES

COMPETENCES TERMINALES ATTENDUES		Supports	Matériels
S1	Localiser le système par ses frontières extérieures.		
S2	Citer les caractéristiques fonctionnelles du système		
S3	Énoncer la raison d'être du système		
S4	Identifier les éléments constitutifs et leurs fonctions		
S5.1	Énoncer les phases de fonctionnement		
S5.2	Représenter le système dans ses phases de fonctionnement		
S6.2	Citer l'influence de la variation des caractéristiques du milieu environnant sur le fonctionnement		
S7	Énoncer la réglementation liée aux interventions		
S8	Énoncer la relation entre variable d'entrée et de sortie		
S9	Décoder le graphe fonctionnel		
S10	Énoncer les principes ou lois physiques du fonctionnement		
S11	Identifier les solutions technologiques nouvelles		
C1	COMMUNIQUER		
C1.1	Utiliser le magasin de pièces de rechange en self service		
C1.2	Travailler en groupe sur les problèmes de qualité totale		
C1.3	Vendre un service		
C1.4	Vendre un produit ou un équipement		
C1.5	Acquérir, traiter, transmettre l'information		
C2	TRAITER DECIDER		
C2.1	Organiser son poste de travail		
C2.2	Commander les pièces nécessaires à une intervention		
C2.3	Décider de demander une information complémentaire		
C2.4	Inventorier les anomalies possibles		
C2.5	Concevoir un processus de diagnostic		
C2.6	Réaliser le diagnostic		Manuel de technologie
C3	REALISER		
C3.1	Maintenir et remettre en état son poste de travail		
C3.2	Réaliser les opérations d'entretien courant		
C3.3	Mesurer Contrôler Régler des sous ensembles	Multimètre	
C3.4	Poser un équipement ou un accessoire	Régloscope	
C3.5	Poser, déposer, démonter, remonter des sous ensembles		
C3.6	Fabriquer, modifier, adapter		Véhicule
			Revue constructeur
C4	EVALUER		
C4.1	Évaluer son travail		
C4.2	Évaluer l'état d'un sous ensemble		

Académie de Nancy-Metz	BEP Maintenance Véhicules Automobiles	Document N° 3/5
LPR LA BRIQUERIE THIONVILLE		Fisne Daniel

EVALUATION FORMATIVE MESURES ELECTRIQUES

Compétences et savoirs associés	Travail à effectuer	Document à compléter	Critères et indicateurs d'évaluation	A	B	C	D
S 4 Identifier les éléments constitutifs et leurs fonctions	Localiser sur le véhicule les Éléments concernés	Document Réponse	Tous les éléments sont clairement identifiés et localisés sur le véhicule	0 ou 1 erreur	2 erreurs	3-4 erreurs	+ 4 erreurs
C 3.3 Mesurer Contrôler Régler des sous ensembles	Mesurer les Grandeurs électriques	Document Réponse	Tous les contrôles et réglages sont correctement et complètement effectués	0 ou 1 erreur	2 erreurs	3-4 erreurs	+ 4 erreurs

TRAVAIL DEMANDE

- **Travail préliminaire.**

- Recherche des éléments nécessaires.

Travail à effectuer à l'atelier.

Procéder à l'identification et au contrôle des éléments constitutifs des systèmes:

- Éclairage et de signalisation du véhicule.
- Tableau de bord du véhicule.
- Systèmes de sécurité et de confort du véhicule.

Procéder au réglage de phares du véhicule.

Compléter le document réponse.

Académie de Nancy-Metz	BEP Maintenance Véhicules Automobiles	Document N° 4/5
LPR LA BRIQUERIE THIONVILLE		Fisne Daniel

DOCUMENT REPONSE

Identification / contrôle éclairage et signalisation du véhicule.

		Type de lampes constructeur	Conformité Type de lampe Montage de la lampe État Optique	Précautions de manipulation	Circuit protégé Si oui, par ?
Feux de positions	AVD				
	AVG				
	ARD				
	ARG				
Code	AVD				
	AVG				
Phares	AVD				
	AVG				
Feux Stop	ARD				
	ARG				
Feux Clignotants	AVD				
	AVG				
	ARD				
	ARG				
Feu de détresse					
Feu de recul					
Feu de brouillard AR					
Feu Anti-brouillard AV	AVD				
	AVG				
Feu Longue portée	AVD				
	AVG				
Plafonnier					
Eclairage de coffre					

