

GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE N°2

**C.A.P.
EQUIPEMENT ELECTRICITE ELECTRONIQUE
AUTOMOBILE**

SESSION 2001

**Épreuve EP 1
Mise en œuvre d'une intervention**

**POSTE C (DIAGNOSTIC ACCESSOIRE) (1 heure)
FEU DE RECUL**

C3.3, C3.5., C3.1, C2.1, C1.1, C1.3

Nom du candidat :	Prénom :
--------------------------	-----------------

Établissement :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Epreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande. Il servira de support lors de la commission de suivi et d'harmonisation du C.C.F.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

C.A.P. E.E.E.A.	Session 2001		
	Épreuve EP1 : Mise en œuvre d'une intervention		
Durée : 8 HEURES	Coeff : 12	Page 1 / 7	

1 - Description de la situation d'évaluation :

- Prendre connaissance des travaux relevés sur l'OR
- Effectuer les mesures
- Comparer , interpréter les mesures relevées et déterminer le ou les élément (s) .défaillant
- Effectuer la réparation du véhicule
- Contrôler votre travail
- Nettoyer le poste de travail

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Manuel de réparation du constructeur ou revue technique ou microfiches ou CD-ROM.		Document réponse
Schémas électriques du véhicule	Multimètre, Outillage conventionnel	Ordre de réparation
Documentation technique des outillages et matériels mis en œuvre	Pièces nécessaires à l'intervention	

C.A.P. E.E.E.A.	Session 2001	
	Épreuve EP1 : Mise en œuvre d'une intervention	
Durée : 8 HEURES	Coeff : 12	Page 2 / 7

Travail demandé :

Réaliser l'intervention sur le véhicule mis à votre disposition..

Vous devez :

- Effectuer les contrôles et mesures du circuit mis en cause
- Compléter le tableau joint
- Interpréter les résultats
- Procéder à la remise en conformité de ou des élément (s) défaillant (s)
- Réaliser un essai de fiabilité de la réparation
- Effectuer un compte rendu oral de l'intervention
- Compléter l'ordre de réparation (liste et quantité des pièces à changer ainsi que les ingrédient)

Compétences évaluées :

C3.3, C3.5, C3.1, C2.1, C1.1, C1.3

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C3.3 Mesurer contrôler	Rassembler les appareils de mesure Réaliser les liaisons Effectuer les mesures et contrôles Rendre compte verbalement à partir du relevé	Le choix des appareils de mesures est judicieux Les appareils de mesure et leur branchement permettent de : - Relever les paramètres demandés - Sauvegarder l'intégrité des personnes et des matériels et des personnes
C3.5 Déposer reposer	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques et électriques	Les éléments déposés sont classés rationnellement Aucune détérioration n'est acceptée La méthodologie est respectée
C 3.1 Organiser son poste de travail	Choisir et rassembler le matériel nécessaire à l'intervention permettant les contrôles, la dépose, la repose, le rangement des éléments Ranger et nettoyer le poste de travail	L'outillage et les matériels permettent de réaliser l'intervention L'implantation des outillages respect les règles d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité La qualité totale, est assurée Après l'intervention le poste de travail est opérationnel
C 2.1 Diagnostiquer	Comparer les résultats des mesures aux valeurs de référence Identifier le composant défaillant Proposer oralement la nature de l'intervention	Les valeurs hors normes sont signalées Le constituant incriminé est en cohérence avec la cause de l'anomalie La nature de l'intervention proposée est pertinente
C 1.1 S'approvisionner au magasin	Lister les pièces à remplacer ainsi que les produits et fournitures nécessaires à l'intervention Contrôler la conformité des pièces de rechange, des fournitures et des produits	La liste des pièces de rechange est conforme aux besoins La conformité des pièces de rechange des produits, des fournitures est validée
C 1.3 S'approprier la notion de vendre un service	Exposer à la maîtrise les résultats de l'intervention qui vient d'être réalisée	Le compte rendu de l'intervention est en cohérence avec le travail effectué Tous les termes utilisés sont compréhensible par l'interlocuteur

C.A.P. E.E.E.A.	Session 2001	
	Épreuve EP1 : Mise en œuvre d'une intervention	
Durée : 8 HEURES	Coeff : 12	Page 3 / 7

GROUPEMENT INTER Académique N°2

Date

Établissement centre d'examen :

Nom : Prénom :

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUE

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

POSTE « C » DIAGNOSTIC FEU DE RECUL

Travail effectivement réalisé, commentaires :

⋮

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Examineurs

Nom, prénom	Qualité	Signatures

C.A.P. E.E.E.A.	Session 2001		
	Épreuve EP1 : Mise en œuvre d'une intervention		
Durée : 8 HEURES	Coeff : 12	Page 4 / 7	

POSTE « C » DIAGNOSTIC ACCESSOIRES (feu de recul)

Groupement inter académique N°2

Date :

Établissement

Nom : Prénom :

si un indicateur n'est pas évaluable, ne pas renseigner le tableau

GRILLE D'EVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Barème académique						
Compétences évaluées	Évaluation					Notes proposées
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau			
C3.1 Organiser son poste de travail	Préparer l'outillage et respecter les règles d'hygiène et de sécurité	Tout l'outillage nécessaire à l'intervention est préparé				/1
		Les règles d'hygiène et de sécurité sont toutes respectées				/1
C3.5 Déposer reposer	Déposer, reposer les éléments de liaison	Aucune détérioration n'est tolérée lors de l'intervention Les éléments déposés sont classés				/2
C 3.3 Mesurer Contrôler	Contrôler électriquement un circuit élémentaire	L'utilisation du multimètre est correcte				/2
	Interpréter les mesures.	L'interprétation des résultats est en cohérence avec les valeurs trouvées.				/3
C3.5 Déposer reposer	Réparer	L'intervention est conforme au concept qualité totale				/3
C2.1 Diagnostiquer	Diagnostiquer quel élément est défectueux.	L'élément défectueux est identifié				/3
	Proposer oralement la nature de l'intervention à réaliser	La nature de l'intervention proposée est cohérente				/1
C1.1 S'approvisionner	Contrôler la conformité des pièces	La conformité des pièces de rechange des produits est validée				/1
	Lister les pièces à remplacer ainsi que les fournitures nécessaires à l'intervention	La liste des pièces de rechange est conforme aux besoins				/1
C1.3 S'approprier la notion de vendre un service	Exposer à la maîtrise les résultats de l'intervention	Le compte rendu est en cohérence avec le travail effectué Tous les termes utilisés sont compréhensibles par l'interlocuteur				/1
C3.1 Organiser son poste de travail	Nettoyer, ranger son poste de travail	Après l'intervention le poste de travail est opérationnel				/1

Proposition de note : /20

Groupement inter académique N°2 Date :
Établissement : centre d'examen.....

Nom :Prénom :

ORDRE DE REPARATION SIMPLIFIE EP 1

Complétez l'ordre de réparation ci-joint pour cette intervention.

ORDRE DE REPARATION				
Entreprise Jacques CELAIRE CONCESSIONNAIRE RENAULT Avenue des lycées 63000 CLERMONT FERRAND	Client			
Véhicule				
Marque RENAULT	Type SAFRANE	N° Série	1^{ère} mise en circulation	N° immatriculation
Kms compteur	Carburant	Numéro d'ordre de réparation		
TRAVAIL DEMANDE : Contrôler et réparer feu de recul				
FOURNITURES				QUANTITE

POSTE « C » DIAGNOSTIC ACCESSOIRES (feu de recul)

Groupement inter académique N°2

Date :

Établissement

Nom : Prénom :

TABLEAU DES CONTROLES EFFECTUES :

Élément contrôlé	Appareil de mesure utilisé	Valeur relevée	Conclusion	
			bon	mauvais