

CAP CONDUITE D'ENGINS DE T.P.

Epreuve EP 2 Mise en œuvre

2^{ème} EPREUVE

Pratique Mécanique

Sur un engin ou banc pédagogique, désigné par le jury, vous avez à effectuer une tâche mécanique pendant une durée de 2 heures et pour laquelle vous serez évalué sur :

- l'organisation du poste de travail ;
- l'utilisation de l'outillage approprié ;
- vos connaissances technologiques du système ;
- l'exécution correcte de l'opération.

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN :	CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP		DUREE : 2 HEURES	
Epreuve :	EP2 MISE EN ŒUVRE – 2 ^{ème} Epreuve		COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE :1 / 15	

BATTERIES

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ Le démontage
- ◆ L'entretien
- ◆ La vérification
- ◆ Le remontage des batteries

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N°1 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 2 / 15	

BATTERIES

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ Le démarrage à l'aide de batteries d'appoint
- ◆ Le démontage des batteries afin d'assurer
- ◆ La mise en charge

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 2 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 3 / 15	

DEMARREUR

Sur le banc moteur désigné, vous devez réaliser :

- ◆ La dépose du démarreur
- ◆ Les tests de fonctionnement
- ◆ La repose du démarreur

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 3 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP				DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve				COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLE : 4 / 15	

CIRCUIT DE PRECHAUFFAGE

Sur le véhicule ou banc désigner vous devez réaliser :

- ◆ La dépose des bougies de préchauffage
- ◆ Le test des bougies
- ◆ Le remontage des bougies
- ◆ La vérification du bon fonctionnement de ce circuit

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 4 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE – 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 5 / 15	

FREINAGE

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ La dépose de la roue indiquée
- ◆ La vérification des éléments
- ◆ Le remontage de la roue

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 5 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 6 / 15	

HYDRAULIQUE

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ Le test d'étanchéité (interne et externe) du vérin indiqué.

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 6 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN :	CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES
Epreuve :	EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 7 / 15	_____

ALIMENTATION EN AIR

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ L'entretien du circuit d'alimentation en air
- ◆ La vérification du fonctionnement du monostat.

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 7 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	_____
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 8 / 15	_____

CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT

Sur l'engin désigné vous devez réaliser :

- ◆ L'entretien du circuit de refroidissement..

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 8 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE – 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 9 / 15	

CIRCUIT D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE

Sur le banc moteur ou l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ La mise en marche de ce moteur après avoir retrouvé les éléments défectueux sur le circuit d'alimentation en combustible.

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 9 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE :10 / 15	

CIRCUIT D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE

Sur l'engin désigné ou le banc moteur, vous devez réaliser :

- ◆ Toutes les opérations d'entretien relatives au circuit d'alimentation en combustible
- ◆ La vérification du bon fonctionnement du moteur après l'intervention

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 10 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE – 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	_____
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE :11 / 15	_____

TRAIN DE ROULEMENT

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ Le réglage du train de roulement désigné.

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 11 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE : -	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE :12 / 15	

DIRECTION

Sur le véhicule désigné, vous devez réaliser :

- ◆ L'entretien sur le circuit d'assistance de direction

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 12 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE :13 / 15	

CIRCUIT DE LUBRIFICATION

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ L'entretien relatif au circuit de lubrification du moteur.

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 13 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP			DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve			COEFFICIENT: 3	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE : 14 / 15	

ELECTRICITE

Sur l'engin désigné, vous devez réaliser :

- ◆ La vérification complète du circuit d'éclairage
- ◆ La remise en état si nécessaire

CAP CONDUITE D'ENGINS DE TP		CANDIDAT N°
EP2	MISE EN ŒUVRE PRATIQUE EN MECANIQUE	POSTE N° 14 DUREE 2 heures
ORGANISATION DU POSTE DE TRAVAIL		/5
UTILISATION DE L'OUTILLAGE		/3
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		/5
EXECUTION		/7
TOTAL		/20

Observation du jury :

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 2002	
EXAMEN : CAP CONDUCTEUR D'ENGINS DE TP				DUREE : 2 HEURES	
Epreuve : EP2 MISE EN ŒUVRE - 2 ^{ème} Epreuve				COEFFICIENT: 3	_____
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLE :15 / 15	_____