



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

CAP

Conducteurs d'engins de travaux publics et de Carrières

EP1

Partie 2/2

Questionnaire à choix multiples

Tronc commun (TC)

Pages 2-3 /6

- Spécifique catégorie 2 (TS2)
- Spécifique catégorie 3 (TS3)
- Spécifique catégorie 4 (TS4)
- Spécifique catégorie 6 (TS6)
- Spécifique catégorie 7 (TS7)
- Spécifique catégorie 8 (TS8)

- Pages 4/6
- Pages 4/6
- Pages 5/6
- Pages 5/6
- Pages 6/6
- Pages 6/6

TOTAL	/ 50 pts	
TC		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
N°6	Exact	Inexact
N°7	Exact	Inexact
N°8	Exact	Inexact
N°9	Exact	Inexact
N°10	Exact	Inexact
N°11	Exact	Inexact
N°12	Exact	Inexact
N°13	Exact	Inexact
N°14	Exact	Inexact
N°15	Exact	Inexact
N°16	Exact	Inexact
N°17	Exact	Inexact
N°18	Exact	Inexact
N°19	Exact	Inexact
N°20	Exact	Inexact
S.Total	/ 20 pts	
TS 2		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	
TS 3		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	
TS 4		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	
TS 6		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	
TS 7		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	
TS 8		
N°1	Exact	Inexact
N°2	Exact	Inexact
N°3	Exact	Inexact
N°4	Exact	Inexact
N°5	Exact	Inexact
S.Total	/ 5 pts	

PILOTAGE NATIONAL	Session	Code	Forme	Durée	Coef	CAP Conducteur d'engins de travaux publics et de carrières
Secteur 8 - Bâtiment et TP	2012	EP1	Ecrite	4h00	4	Analyse d'une situation professionnelle Q.C.M Page 10/15

Travail demandé : Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les bonne(s) réponse(s).

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TC 1	A partir de quelle profondeur de tranchée étroite à parois verticales, est-il obligatoire de mettre en place un blindage?	1m25	A	
		1m30	B	
		1m35	C	
		1m40	D	
TC 2	Lors du contrôle de la batterie de mon engin, je me suis renversé du liquide de batterie sur les mains. Que dois-je immédiatement faire ?	Me savonner les mains	A	
		M'essuyer les mains avec un chiffon	B	
		Me rincer les mains à grande eau	C	
TC 3	Que permet l'autorisation de conduite délivrée par mon employeur ?	De conduire tous les engins	A	
		De conduire un engin sur la route	B	
		De conduire l'engin autorisé par l'employeur	C	
		De conduire dans toutes les entreprises	D	
TC 4	quelle est la couleur du grillage avertisseur qui signale les conduites de gaz enterrées?	Orange	A	
		Vert	B	
		Bleu	C	
		Jaune	D	
TC 5	Dans le compartiment moteur, quelles pièces présentent un danger lorsqu'elles sont en mouvement ?	La pompe d'alimentation	A	
		Les courroies	B	
		Le ventilateur	C	
		Le carter inférieur	D	
TC 6	Vous êtes aux commandes d'une pelle hydraulique sur un chantier . Lors d'un contrôle, quel document devez vous présenter?	un CACES	A	
		un CAP	B	
		un permis de conduire	C	
		une autorisation de conduite	D	
TC 7	Je possède le CACES ® de catégorie 2 et je n'ai pas d'autorisation de conduite de mon employeur. Suis-je autorisé à déplacer la pelle hydraulique sur le chantier ?	Oui	A	
		Oui, sur un court trajet	B	
		Oui, si c'est une pelle de plus de 6 Tonnes	C	
		Non	D	
TC 8	Je ne respecte pas la sécurité sur un chantier et provoque un accident. Qui est responsable ?	Moi	A	
		Le chef de chantier	B	
		Le chef d'entreprise	C	
		L'OPPBTP	D	
TC 9	Vous travaillez parallèlement à une ligne électrique enterrée, sans la présence d' un agent du concessionnaire quelle distance de sécurité devez-vous respecter?	1,50 mètres	A	
		1,60 mètres	B	
		1,80 m	C	
		2,00 m	D	
TC 10	En fin de poste, que doit faire le conducteur pour quitter la machine en toute sécurité?	Sauter à pieds joints	A	
		utiliser les 3 points d'appui	B	
		Se garer dans une zone sèche	C	
		Porter des gants	D	

PILOTAGE NATIONAL	Session	Code	Forme	Durée	Coef	CAP Conducteur d'engins de travaux publics et de carrières	
Secteur 8 - Bâtiment et TP	2012	EP1	Ecrite	4h00	4	Analyse d'une situation professionnelle Q.C.M	Page 11/15

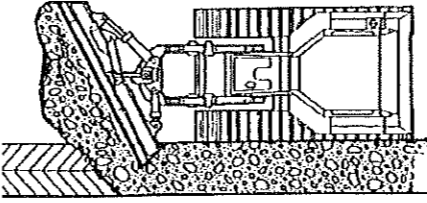
Travail demandé : Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les bonne(s) réponse(s).

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TC 11	Vous travaillez à proximité d'une ligne électrique de 50 000 volts. Quelle distance de sécurité obligatoire devez - vous respecter ?	1,50 m	A	
		3 m	B	
		5 m	C	
TC 12	Quel est le taux d'alcoolémie autorisé sur le chantier ?	0,49	A	
		0,5	B	
		0,6	C	
		0,8	D	
TC 13	Quelle est la largeur maximale d'un engin pouvant emprunter la voie publique ?	2,50 m	A	
		2,55 m	B	
		2,70 m	C	
		3 m	D	
TC 14	Je circule sur une piste avec un engin de transport. Quelle distance de sécurité dois - je respecter avec l'engin qui me précède?	40 m	A	
		50 m	B	
		60 m	C	
		70 m	D	
TC 15	Vous conduisez un dumper sur un chantier sec et poussiéreux. Quelles précautions devez - vous suivre ?	Réduire votre vitesse	A	
		Augmenter votre vitesse	B	
		Travailler feux allumés	C	
		Travailler feux éteints	D	
TC 16	Quel est l'angle maximum de l'élingue pour réaliser de la manutention?	30 °	A	
		45 °	B	
		60 °	C	
		90 °	D	
TC 17	Un extincteur est il obligatoire dans les engins de tp?	oui	A	
		non	B	
		non si la zone d' évolution en est pourvue	C	
TC 18	Quelle est la durée de validité d'une vérification générale périodique pour un engin de manutention ?	6 mois	A	
		9 mois	B	
		12 mois	C	
		18 mois	D	
TC 19	Quelle est la durée de validité d'une vérification générale périodique pour un engin de terrassement ?	6 mois	A	
		9 mois	B	
		12 mois	C	
		18 mois	D	
TC 20	Vous devez mettre en place la signalisation temporaire d' un chantier en rase campagne. Quelle distance devez - vous respecter entre les panneaux ?	50 m	A	
		100 m	B	
		150 m	C	
		200 m	D	

CATEGORIE 2

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 21	Pour effectuer des travaux de manutention avec une pelle hydraulique, que devez - vous vérifier?	l'engin est équipé de clapet de sécurité	A	
		l'abaque de charge est affichée dans la cabine	B	
		la vignette de contrôle périodique est valide et collée	C	
TS 22	Vous conduisez une pelle hydraulique. Votre collègue va à pied à votre rencontre. Par quel côté, votre collègue peut - il vous rejoindre?	Côté cabine	A	
		Côté flèche	B	
TS 23	Vous conduisez une pelle hydraulique équipée d'un godet trapézoïdal. Quels types de terrassements pouvez - vous effectuer?	Une tranchée	A	
		Curer un étang	B	
		Un fossé	C	
		Un puit	D	
TS 24	Lors d'un déplacement ou en travail, où doivent être les barbotins de la pelle à chenilles ?	à l'avant de la pelle	A	
		à l'arrière de la pelle	B	
TS 25	Par quel organe de la pelle, la translation se fait-elle de la partie mobile à la partie fixe?	L'alternateur	A	
		Le clapet de sécurité	B	
		Le filtre à air	C	
		le joint tournant	D	

CATEGORIE 3

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 31	Vous conduisez un bouteur équipé d'un ripper. Que pouvez - vous réaliser ?	Foisonner des matériaux	A	
		Charger un camion	B	
		Effectuer un puit	C	
TS 32	Comment positionnez - vous le bouteur lorsque vous devez niveler une décharge ?	Parrallèlement au vide	A	
		Perpendiculairement au vide	B	
TS 33	Quel est le nom du réglage de la lame présenté sur le dessin ci contre ?		Tipdozer	A
		Tiltadozer	B	
		Angle dozer	C	
TS 34	Vous végétalisez un talus de 10 mètres de hauteur à l'aide d'un bouteur. Quel gabarit maximal devez - vous respecter afin d'éviter le basculement de votre engin ?	1 / 1	A	
		3 / 1	B	
		3 / 2	C	
TS 35	Sur un terrain plat, à partir de quelle distance un bouteur n'est- il plus considéré comme productif ?	20 mètres	A	
		60 mètres	B	
		120 mètres	C	
		150 mètres	D	

CATEGORIE 4

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 41	Quelles précautions vous prenez avant de commencer un terrassement à l' aide d' une chargeuse pelleteuse avec l' équipement arrière?	vous posez vos stabilisateurs	A	
		vous enclenchez une vitesse	B	
		vous serrez le frein de stationnement	C	
		vous posez l' équipement avant	D	
TS 42	Parmi cette liste, quels sont les engins qui appartiennent à la catégorie 4 de la réglementation R 372M© ?	Chargeur à chaîne	A	
		Chargeuse à pneus	B	
		Décapeuse	C	
TS 43	Que devez-vous vérifier pour effectuer des travaux de manutention avec une chargeuse pelleteuse ?	La présence de clapets de sécurité	A	
		l'affichage des abaques de charge dans la cabine	B	
		la date de la VGP < 12 mois	C	
TS 44	A partir de quel tonnage, une chargeuse appartient à la catégorie 4?	> 3 tonnes	A	
		> 4, 5 tonnes	B	
		> 6 tonnes	C	
TS 45	Que devez - vous faire lors d'un contrôle de la pression des pneumatiques sur une chargeuse?	vous vous tenez en face de la roue	A	
		vous vous tenez sur le côté de la roue	B	
		Vous consultez le manuel de constructeur	C	

CATEGORIE 6

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 61	Quels sont les domaines d'intervention de la niveleuse?	Règlage de matériaux	A	
		Talutage	B	
		Travaux de fossé	C	
		Opération de manutention	D	
TS 62	Quels sont les équipements de la niveleuse ?	Scarificateur arrière	A	
		Lame frontale	B	
		Godet rétro	C	
		Lame tampon	D	
TS 63	En cours de travail, l'avertisseur sonore de recul tombe en panne. Que faites - vous ?	Vous terminez votre travail	A	
		Vous avertissez le mécanicien	B	
		Vous travaillez uniquement en marche avant	C	
TS 64	Que devez - vous utiliser pour accéder ou descendre de la niveleuse ?	La montée de la lame	A	
		La descente de la lame	B	
		Le marchepied	C	
TS 65	Lors d'un nivellement de piste, comment positionnez - vous les roues de la niveleuse ?	Roues inclinées côté cordon	A	
		Roues inclinées côté opposé au cordon	B	
		Roues droites	C	

CATEGORIE 7

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 71	A quel moment devez - vous stopper la vibration en cours de travail ?	A l'arrêt	A	
		Avant l'arrêt	B	
TS 72	Comment la vibration est - elle créée ?	En rajoutant de l'eau dans la bille du cylindre	A	
		Par une masse excentrée et montée sur un arbre	B	
TS 73	Quels sont les paramètres qui influencent le compactage d'un sol ?	Les jupes coupe - vent	A	
		La fréquence	B	
		L' amplitude	C	
		Le panier avant	D	
TS 74	A partir de quel tonnage, un cylindre appartient - il à la catégorie 7 ?	> 2, 5 tonnes	A	
		> 4, 5 tonnes	B	
		> 6 tonnes	C	
TS 75	Pour compacter un remblai de diamètre 0 / 100, que choisissez - vous comme compacteur ?	Un compacteur statique	A	
		Un compacteur dynamique	B	
		Une plaque vibrante	C	
		Une pilonneuse	D	

CATEGORIE 8

N°	QUESTIONS	PROPOSITIONS	REPONSES	✓
TS 81	Vous êtes au volant d' un tombereau, à la sortie d' une rampe,vous accédez à une pente .Quelle rapport de boîte utilisez-vous?	Vous rétrogradez	A	
		Vous mettez au point mort	B	
		Vous utilisez le même rapport de vitesse que lors de la rampe	C	
TS 82	Quels sont les engins concernés par la catégorie 8 de la réglementation R 372m© ?	Une décapeuse	A	
		Un camion 6 x 4	B	
		Un tombereau	C	
		Un dumper	D	
TS 83	Vous inspectez le dessous de la benne du dumper. Quelles précautions devez - vous prendre ?	Vous calez la benne avec un bastaing	A	
		Vous placez le sélecteur en position levée	B	
		Vous utilisez les dispositifs de sécurité prévus par le constructeur	C	
TS 84	Dans la situation de chargement ci contre, la position du tombereau est-elle correcte?	Oui	A	
		Non	B	
		Je ne sais pas	C	
TS 85	Quelles conditions dois - je respecter pour vider des matériaux à l'avancement ?	Absence d'obstacles aériens	A	
		Je mets en place la barre de sécurité	B	
		Je m'assure que le terrain est stable et horizontal	C	

