



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

# CAP

## CONDUCTEUR D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS ET DE CARRIERES

### EP1 2<sup>ème</sup> partie

Situation D  
Questionnaires à choix multiples

#### Sommaire

Tronc commun

- Spécifique catégorie 2
- Spécifique catégorie 3
- Spécifique catégorie 4
- Spécifique catégorie 6
- Spécifique catégorie 7
- Spécifique catégorie 8

#### TC

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact
6	Exact	Inexact
7	Exact	Inexact
8	Exact	Inexact
9	Exact	Inexact
10	Exact	Inexact
11	Exact	Inexact
12	Exact	Inexact
13	Exact	Inexact
14	Exact	Inexact
15	Exact	Inexact
16	Exact	Inexact
17	Exact	Inexact
18	Exact	Inexact
19	Exact	Inexact
20	Exact	Inexact

NB

/ 20pts

**Total**

/ 50pts

#### TS2

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

#### TS3

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

#### TS4

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

#### TS6

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

#### TS7

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

#### TS8

1	Exact	Inexact
2	Exact	Inexact
3	Exact	Inexact
4	Exact	Inexact
5	Exact	Inexact

NB

/ 5pts

PILOTAGE NATIONAL	Session	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur Bâtiment et TP	2019	EP1	Écrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	Page1/10

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les cases dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TC1	Pour la majorité des engins de chantier, le permis de conduire est :		Recommandé	A	<input type="checkbox"/>
			Facultatif	B	<input type="checkbox"/>
			Non obligatoire	C	<input type="checkbox"/>
TC2	Quel est l'âge légal pour conduire un engin de chantier en étant salarié ?		16 ans	A	<input type="checkbox"/>
			17 ans avec dérogation de l'inspecteur du travail.	B	<input type="checkbox"/>
			18 ans.	C	<input type="checkbox"/>
TC3	Le Certificat d'aptitude à la conduite des engins en sécurité :		Est une recommandation (R 372 modifiée) de la CNAMTS.	A	<input type="checkbox"/>
			Est obligatoire pour conduire un engin.	B	<input type="checkbox"/>
			Est délivré par l'OPPBTB après évaluation théorique et pratique.	C	<input type="checkbox"/>
TC4	La largeur maximale autorisée sur route d'un engin de chantier est de :		2.40 m	A	<input type="checkbox"/>
			2.50 m	B	<input type="checkbox"/>
			2.54m	C	<input type="checkbox"/>
TC5	Quelles sont les distances de sécurité à respecter avec un engin de chantier travaillant aux abords de lignes électriques aériennes ?		3 mètres si moins de 50 000 volts et 5 mètres si plus de 50 000 volts.	A	<input type="checkbox"/>
			3 mètres si moins de 57 000 volts et 5 mètres si plus de 57 000 volts.	B	<input type="checkbox"/>
			3 mètres si moins de 50 000 volts et 5 mètres si plus de 57 000 volts.	C	<input type="checkbox"/>
TC6	Le conducteur d'engin doit noter les dysfonctionnements de son engin sur :		Le registre de constatation	A	<input type="checkbox"/>
			Le registre d'observation	B	<input type="checkbox"/>
			Le registre d'anomalies	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 2/10</b>


**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les cases dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TC7	La visite générale périodique des engins de chantier servant au levage de charges doit être effectuée tous :		Les six mois.	A	<input type="checkbox"/>
			Les ans.	B	<input type="checkbox"/>
			Les deux ans.	C	<input type="checkbox"/>
TC8	Que signifie le sigle DICT ?		Direction de l'intervention des chantiers techniques.	A	<input type="checkbox"/>
			Direction des chantiers et travaux.	B	<input type="checkbox"/>
			Déclaration d'intention de commencement de travaux.	C	<input type="checkbox"/>
TC9	La pente, le dévers et la portance du sol sont des critères importants à prendre en considération lors de la réalisation de travaux avec les engins.		Vrai.	A	<input type="checkbox"/>
			Faux.	B	<input type="checkbox"/>
			Sans importance particulière.	C	<input type="checkbox"/>
TC10	Le sigle E.P.I signifie :		Equipements personnels et individuels.	A	<input type="checkbox"/>
			Equipements de prévention individualisés.	B	<input type="checkbox"/>
			Equipements de protection individuels.	C	<input type="checkbox"/>
TC11	La déclaration de conformité « CE » est délivrée par :		Le constructeur.	A	<input type="checkbox"/>
			Le vérificateur matériel.	B	<input type="checkbox"/>
			Le service des mines.	C	<input type="checkbox"/>
TC12	Un angle mort sur un engin correspond à la zone :		Que le conducteur voit dans ses rétroviseurs.	A	<input type="checkbox"/>
			Que le conducteur voit quand il se retourne lors d'une marche arrière.	B	<input type="checkbox"/>
			Que le conducteur ne peut pas observer de son siège.	C	<input type="checkbox"/>
			Cachée par les différents éléments qui constituent l'engin.	D	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 3/10</b>

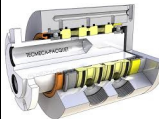

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les cases dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TC13	Le moteur de votre engin fait un bruit inhabituel, vous devez :		Immobiliser l'engin.	A	<input type="checkbox"/>
			Immobiliser l'engin et arrêter le moteur.	B	<input type="checkbox"/>
			Vérifier prudemment le compartiment moteur.	C	<input type="checkbox"/>
TC14	Lors d'une opération de levage de charge avec un engin vous vérifier :		L'état du crochet de levage de l'engin.	A	<input type="checkbox"/>
			La capacité de levage de l'élingue.	B	<input type="checkbox"/>
TC15	Ce voyant s'allume ! Quelle peut être la ou les causes possibles ?		Fuite d'huile possible.	A	<input type="checkbox"/>
			Pression d'huile moteur insuffisante.	B	<input type="checkbox"/>
			Niveau incorrect de l'huile moteur.	C	<input type="checkbox"/>
TC16	Avant un déplacement sur route avec votre engin, vous vérifiez :		L'éclairage.	A	<input type="checkbox"/>
			Le réglage des rétroviseurs.	B	<input type="checkbox"/>
			La position des équipements.	C	<input type="checkbox"/>
TC17	Le port de la ceinture de sécurité est obligatoire en toutes circonstances :		Vrai.	A	<input type="checkbox"/>
			Faux.	B	<input type="checkbox"/>
TC18	Pour accéder et descendre de mon engin, j'utilise :		2 points d'appui.	A	<input type="checkbox"/>
			3 points d'appui.	B	<input type="checkbox"/>
			4 points d'appui.	C	<input type="checkbox"/>
TC19	La norme « CE » de mes chaussures de sécurité me protège :		Contre les chocs de 200 joules.	A	<input type="checkbox"/>
			L'écrasement d'une force équivalente à 1500 kg.	B	<input type="checkbox"/>
			Les salissures.	C	<input type="checkbox"/>
TC20	Sur terrain sec et poussiéreux, il est conseillé de :		Travailler feux de travail allumés.	A	<input type="checkbox"/>
			D'arroser les pistes et accès.	B	<input type="checkbox"/>
			Réduire sa vitesse.	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 4/10</b>



**Travail demandé** : Répondre aux questions ci-après en cochant la case dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS21	Avec une pelle sur chenille, pour monter ou descendre une pente, les barbotins doivent se trouver :		A l'avant de l'engin.	A	<input type="checkbox"/>
			A l'arrière de l'engin.	B	<input type="checkbox"/>
			Aucune importance.	C	<input type="checkbox"/>
TS22	Sur un terrain en pente, pour éviter une perte de stabilité, vous devez vider le godet :		Côté haut de la pente.	A	<input type="checkbox"/>
			Côté bas de la pente.	B	<input type="checkbox"/>
			Aucune importance.	C	<input type="checkbox"/>
TS23	Pour accroître le rendement et améliorer la sécurité, comment positionnez-vous l'engin et le véhicule transport de matériaux ?		Véhicule transport parallèle à l'engin et chargement par rotation tourelle à droite.	A	<input type="checkbox"/>
			Véhicule transport parallèle à l'engin et chargement par rotation tourelle à gauche.	B	<input type="checkbox"/>
			Véhicule transport derrière l'engin et chargement par rotation tourelle à 180°.	C	<input type="checkbox"/>
TS24	Comment nomme-t-on l'élément constitutif matériel qui permet à l'huile hydraulique de passer de la tourelle au châssis ?		Le moteur hydraulique de rotation et translation.	A	<input type="checkbox"/>
			Le rond à galets.	B	<input type="checkbox"/>
			Le joint tournant.	C	<input type="checkbox"/>
TS25	En chantier de démolition quelle règle de sécurité allez-vous mettre en œuvre ?		La hauteur de l'ouvrage à démolir doit être au minimum égale à la longueur totale de l'équipement.	A	<input type="checkbox"/>
			La hauteur de l'ouvrage à démolir doit être inférieure à la longueur totale de l'équipement.	B	<input type="checkbox"/>
			La hauteur de l'ouvrage à démolir doit être supérieure à la longueur totale de l'équipement.	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	Session	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	2019	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 5/10</b>

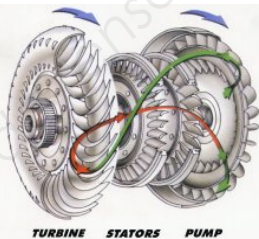

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la case dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS31	Le bouteur est un engin de type :		Engin de finition à déplacement lent.	A	<input type="checkbox"/>
			Engin d'extraction à déplacement alternatif.	B	<input type="checkbox"/>
			Engin de réglage à déplacement alternatif.	C	<input type="checkbox"/>
TS32	Quel nom désigne le dispositif de sécurité « anti-retournement » d'une cabine de bouteur ?		Tops.	A	<input type="checkbox"/>
			Fops.	B	<input type="checkbox"/>
			Rops.	C	<input type="checkbox"/>
TS33	L'organe moteur d'un train de chenille se nomme :		Galet porteur et d'entraînement.	A	<input type="checkbox"/>
			Roue folle.	B	<input type="checkbox"/>
			Barbotin.	C	<input type="checkbox"/>
TS34	Le rôle principal d'un ripper est de :		Tirer ou tracter un autre engin.	A	<input type="checkbox"/>
			Ameubler les terrains difficiles pour faciliter la pénétration de la lame.	B	<input type="checkbox"/>
			Faciliter les travaux de démolitions.	C	<input type="checkbox"/>
TS35	Pour déplacer latéralement un cordon de matériaux, on utilise :		Le tilt dozer.	A	<input type="checkbox"/>
			Le tip dozer.	B	<input type="checkbox"/>
			L'angle dozer.	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 6/10</b>

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la case dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS41	Les mini-chargeuses sont classées en catégories de CACES n°4 :		Jusqu'à 4,5 tonnes.	A	<input type="checkbox"/>
			A partir de 6 tonnes.	B	<input type="checkbox"/>
			Supérieur à 4,5 tonnes.	C	<input type="checkbox"/>
TS42	Quelle option allez-vous utiliser pour un long déplacement sur route et diminuer sensiblement les secousses :		Anti-patinage.	A	<input type="checkbox"/>
			Anti-tangage.	B	<input type="checkbox"/>
			Anti-secouage.	C	<input type="checkbox"/>
TS43	La chaîne cinématique d'une chargeuse-pelleteuse équipée d'un convertisseur est de type :	 <p>TURBINE STATORS PUMP</p>	Mécanique asservie.	A	<input type="checkbox"/>
			Hydrocinétique.	B	<input type="checkbox"/>
			Hydrostatique.	C	<input type="checkbox"/>
TS44	Une chargeuse-pelleteuse équipée godet reprise sera employée principalement :		Pour les terrassements.	A	<input type="checkbox"/>
			Pour les travaux de démolition.	B	<input type="checkbox"/>
			Pour le chargement de matériaux souples ou foisonnés.	C	<input type="checkbox"/>
TS45	Quelle vitesse allez-vous sélectionner pour assurer une force de pénétration maximale avec une chargeuse sur chenille ?		1 <sup>ère</sup> .	A	<input type="checkbox"/>
			2 <sup>ème</sup> .	B	<input type="checkbox"/>
			3 <sup>ème</sup> .	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 7/10</b>



**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la case dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS61	Lors du déplacement d'une niveleuse sur route ou chantier, comment positionne-t-on l'équipement ?		De façon que la lame ne dépasse pas de la largeur de l'engin.	A	<input type="checkbox"/>
			De façon que la lame dépasse de 20 cm de part et d'autre de l'engin.	B	<input type="checkbox"/>
			La lame est positionnée perpendiculairement à l'axe du châssis pour équilibrer l'ensemble.	C	<input type="checkbox"/>
TS62	Comment nomme-t-on l'angle de lame utilisé en fonction de la nature du travail à réaliser ?		Angle d'incidence et de réglage.	A	<input type="checkbox"/>
			Angle de terrassement ou talutage.	B	<input type="checkbox"/>
			Angle d'attaque ou de coupe.	C	<input type="checkbox"/>
TS63	Les organes de manœuvre de l'équipement central d'une niveleuse sont :		Châssis, rotule et vérins de basculement.	A	<input type="checkbox"/>
			Châssis, arbre de coulissement et vérins de levée.	B	<input type="checkbox"/>
			Flèche de traction, couronne et porte-lame.	C	<input type="checkbox"/>
TS64	Pour échanger un élément au-dessus du col de cygne, pouvez-vous monter sur le bâti de la machine ?		Vous pouvez monter si le bâti n'est pas « glissant ».	A	<input type="checkbox"/>
			Vous utilisez un escabeau de mécanicien équipé d'un garde corps.	B	<input type="checkbox"/>
TS65	Plus les matériaux sont collants :		Plus l'angle de fuite est important.	A	<input type="checkbox"/>
			Moins l'angle de fuite est important.	B	<input type="checkbox"/>
			L'angle de fuite ne change pas.	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	<b>Session</b>	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	<b>2019</b>	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 8/10</b>

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la case dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS71	Lors de la conduite d'un compacteur tandem vibrant en bord de talus, vous devez savoir si sa stabilité est :		Inférieur à celle d'un compacteur monocylindre.	A	<input type="checkbox"/>
			Egale à celle d'un compacteur monocylindre.	B	<input type="checkbox"/>
			Supérieure à celle d'un compacteur monocylindre.	C	<input type="checkbox"/>
TS72	Le compactage d'un matériau se réalise en :		Effectuant des passes jointives linéaires avec ou sans recouvrement et, avec ou sans vibrations.	A	<input type="checkbox"/>
			Effectuant des passes décalées linéaires avec ou sans vibrations.	B	<input type="checkbox"/>
			Effectuant des passes non jointives et non linéaires avec ou sans vibrations.	C	<input type="checkbox"/>
TS73	Le compactage a pour but :		De chasser les vides d'un sol ou d'un matériau.	A	<input type="checkbox"/>
			De chasser l'eau d'un sol ou d'un matériau.	B	<input type="checkbox"/>
			De chasser les éléments fins d'un sol ou d'un matériau.	C	<input type="checkbox"/>
TS74	Avec un compacteur cylindre vibrant, vous voulez inverser le sens du déplacement		Vous coupez la vibration et vous immobilisez l'engin.	A	<input type="checkbox"/>
			Vous immobilisez l'engin et vous coupez la vibration.	B	<input type="checkbox"/>
			Vous coupez la vibration et vous inversez le sens de marche, après un léger temps d'arrêt.	C	<input type="checkbox"/>
TS75	Quel dispositif de sécurité obligatoire mettez-vous en place lors du déplacement d'un compacteur mixte sur remorque porte-engin ?		Le frein de service.	A	<input type="checkbox"/>
			La commande de translation au neutre.	B	<input type="checkbox"/>
			L'axe de blocage d'articulation.	C	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	Session	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	2019	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 9/10</b>

**Travail demandé :** Répondre aux questions ci-après en cochant la ou les cases dans la colonne réponses :

N°	Questions	Croquis	Propositions	Réponses	
TS81	Les décapeuses sont des engins de type :		Transport.	A	<input type="checkbox"/>
			Extraction.	B	<input type="checkbox"/>
			Extraction-transport.	C	<input type="checkbox"/>
TS82	Selon vous comment devra être positionné votre engin de transport par rapport à l'engin de chargement, une pelle hydraulique, pour garantir un rendement maximal :		Derrière l'engin de chargement.	A	<input type="checkbox"/>
			Parallèle à l'engin de chargement.	B	<input type="checkbox"/>
			En contrebas et parallèle à l'engin de chargement.	C	<input type="checkbox"/>
TS83	Quels sont les engins concernés par la catégorie 8 de la réglementation R372 modifiée de la CNAMTS.		Une décapeuse automotrice (scrapper).	A	<input type="checkbox"/>
			Un tombereau articulé.	B	<input type="checkbox"/>
			Un tombereau rigide (dumper).	C	<input type="checkbox"/>
			Un camion 8 x 4.	D	<input type="checkbox"/>
TS84	Quelles conditions dois-je respecter pour vider des matériaux à l'avancement ?		Absence d'obstacles aériens.	A	<input type="checkbox"/>
			Je mets en place la barre de sécurité de benne.	B	<input type="checkbox"/>
			Je m'assure que le terrain est stable et horizontal.	C	<input type="checkbox"/>
			Je monte ma benne progressivement.	D	<input type="checkbox"/>
TS85	La préconisation de sécurité lors du chargement prévoit :		Que le conducteur doit quitter son véhicule le temps du chargement.	A	<input type="checkbox"/>
			Que le conducteur doit rester dans sa cabine.	B	<input type="checkbox"/>

Nota : Dans le cas de réponses multiples à une question, un oubli ou une erreur entraînera la note 0 à cette question.

PILOTAGE NATIONAL	Session	1906-CAPCETPEC	Forme	Durée	CAP Conducteur d'Engins de Travaux publics et de carrière	
Secteur 8 Bâtiment et TP	2019	EP1	Ecrite	4h00	Analyse d'une situation professionnelle	<b>Page 10/10</b>