Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Conducteur Engins, veuillez visiter :
bpconducteurdengins.fr/annales-sujets-et-corriges

Recommandations:

- les réponses sont rédigées à l'encre (pas de rouge) et au crayon de papier pour les croquis et les schémas.
- Le sujet devra être rendu avec toutes les pages dans le bon ordre, agrafé dans une copie d'examen.
- Le détail des calculs et résultats intermédiaires devront obligatoirement apparaître.
- En cas d'utilisation de tableaux de calcul fournis par le centre, ceux-ci seront agrafés sur ce document.
- Les calculatrices programmables sont autorisées, mais les détails des calculs intermédiaires devront apparaître clairement ainsi que les résultats demandés.

NOM du candidat : ……

Prénom du candidat : ……..

Numéro de candidat : ……

BREVET PROFESSIONNEL
CONDUITE D'ENGINS DE CHANTIER DE TRAVAUX PUBLICS



Session 2015

EPREUVE E2	REALISATION ET MISE EN OEUVRE
SOUS-EPREUVE U.22	**SPECIALITES CONNEXES** **TOPOGRAPHIE**

DOSSIER SUJET - TERRAIN

N° de l'étude	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
0	Lecture du dossier		10 mn
1	BUREAU : Préparation de l'implantation	/ 10	30 mn
2	TERRAIN : Implantation de la voirie et du déshuileur	/ 25	100 mn
3	TERRAIN : Nivellement mixte	/ 25	100 mn

Note sur 60 points

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

ETUDE 2

TERRAIN : Implantation de la voirie et du déshuileur

SITUATION PROFESSIONNELLE :

L'entreprise de travaux publics dans laquelle vous travaillez est chargée des terrassements de la voirie et du déshuileur.

ON DONNE : Schéma des points à implanter DT3
Le carnet d'implantation DT4

Un tachéomètre et ses accessoires
Un décamètre
Matériel de traçage
Un aide

Une fiche contrôle qualité DR2

ON DEMANDE :

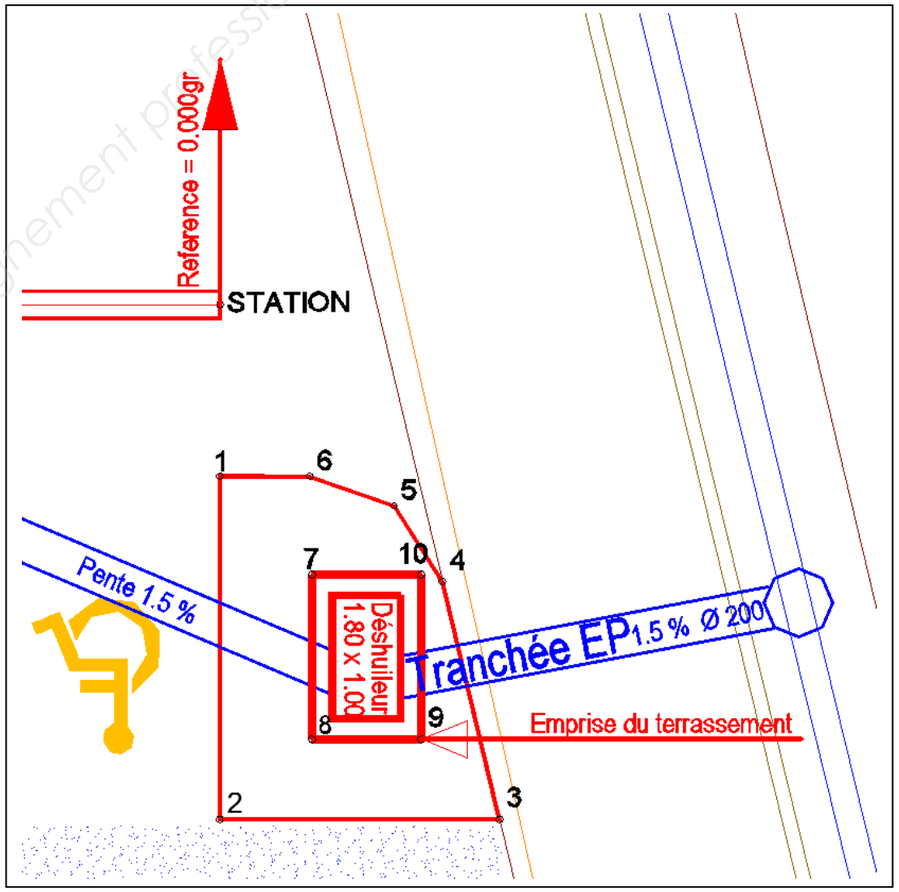
1. Réaliser l'implantation à l'aide du carnet d'implantation
2. Reporter les distances entre points sur la fiche contrôle qualité.

ON EXIGE :

Précision de l'implantation à ± 2 cm

DT 3

SCHEMA DES POINTS A IMPLANTER



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

DT 4

CARNET D'IMPLANTATION			
St	Pts	Gisement	Distance
ST 1000			
	1	150.25	2.50
	2	150.27	7.50
	3	118.46	8.54
	4	107.00	5.18
	5	104.65	3.88
	6	119.48	2.82
	7	129.27	4.16
	8	136.90	6.48
	9	122.52	6.99
	10	109.32	4.91

FICHE CONTROLE QUALITE	
Points	Distances mesurées
1 → 2	
2 → 3	
3 → 4	
4 → 5	
5 → 6	
6 → 1	
7 → 8	
8 → 9	
9 → 10	
10 → 7	
1 → 3	
2 → 4	
7 → 9	
8 → 10	

DR2

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

ETUDE 3

TERRAIN : Nivellement mixte

SITUATION PROFESSIONNELLE :

L'entreprise de travaux publics dans laquelle vous travaillez est chargée des terrassements de la voirie et du déshuileur.

ON DONNE : Schéma du nivellement mixte fermé DT5

Un niveau optique
Une mire
Un crapaud
Un aide

Carnet de nivellement DR3

ON DEMANDE :

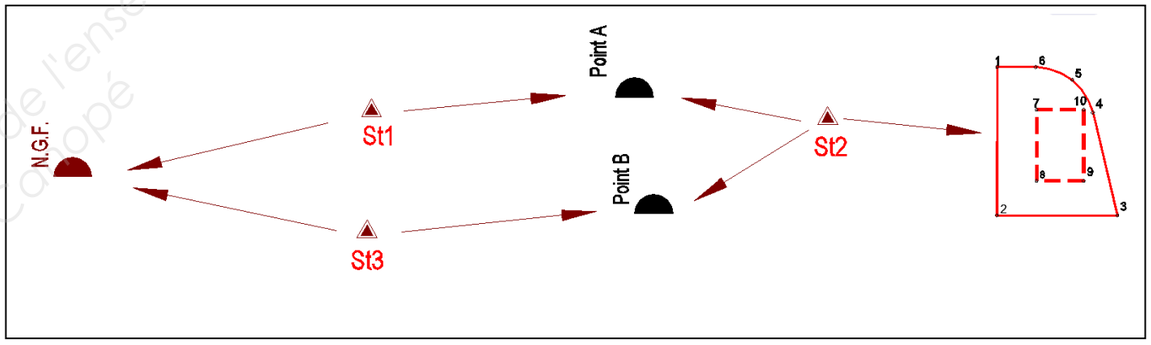
1. Réaliser un nivellement mixte fermé des points implantés à partir d'une référence altimétrique connue, avec fermeture.
2. Exploiter le carnet de nivellement :
   a. Calculer les dénivelées
   b. Vérifier l'écart de fermeture
   c. Calculer les dénivelées compensées.

ON EXIGE :

La tenue du carnet est correcte.
Les lectures sont faites au mm.
Le calcul des dénivelées est exact.
L'écart de fermeture est inferieur 1 cm.
La compensation des altitudes est faite.
Le calcul des altitudes compensées est exact.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

SCHEMA DU NIVELLEMENT MIXTE FERME



DT5

Points	Lar	Lav cheminée	Lav rayonnée	Δz mesuré		c	Δz compensé		Z
				+	-		+	-	
RN									
A									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
B									
RN									

DR3

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.