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 : ……

Le dossier « **sujet bureau** » est à rendre aux examinateurs avant de sortir de la salle avec le « **sujet terrain** », pour la partie terrain.

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 - BUREAU

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

BREVET PROFESSIONNEL CONDUITE D'ENGINS DE CHANTIER DE TP	**PARC DE STATIONNEMENT**		151-1506-CETP U22
	E2 : Réalisation et mise en œuvre U22 : SPECIALITES CONNEXES – TOPOGRAPHIE		**SUJET**
SESSION 2015	**DUREE : 4 H 00**	**Coefficient : 2**	**Page 1/3**

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

ETUDE 1

BUREAU : Préparation de l'implantation

SITUATION PROFESSIONNELLE :

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

ON DONNE : Le schéma des points à implanter DT1
Les coordonnées rectangulaires des points DT2

Tableau de calcul des coordonnées polaires DR1

ON DEMANDE :

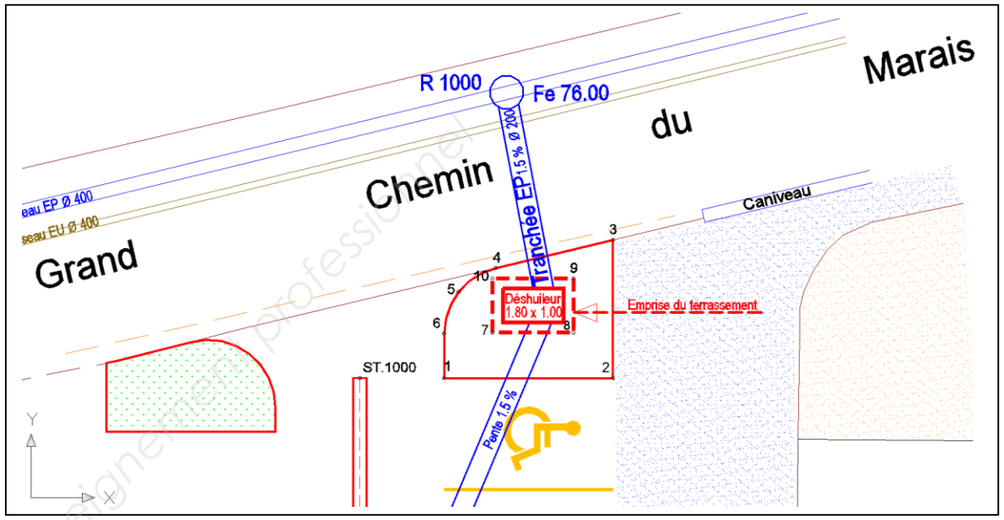
1. Calculer les coordonnées polaires des points 1 à 10 à partir de la station 1000

ON EXIGE :

Le calcul des angles au cgon
Le calcul des distances au millimètre

SCHEMA DES POINTS A IMPLANTER

DT 1



COORDONNEES RECTANGULAIRES DES POINTS

DT 2

MATRICULE	X	Y
1	1718531.4722	8147616.6745
2	1718535.0229	8147620.1948
3	1718532.1389	8147623.0976
4	1718530.2664	8147620.0661
5	1718529.9809	8147618.7878
6	1718530.5477	8147617.6070
7	1718531.5417	8147618.6390
8	1718533.2442	8147620.3305
9	1718532.1165	8147621.4655
10	1718530.4140	8147619.7740
STATION	1718529.6968	8147614.9144

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

CALCUL DES COORDONNEES POLAIRES							
St	Pts	X	Y	ΔX	ΔY	Gisement	Distance
STATION		1718529,697	8147614,914				
	1	1718531,472	8147616,675				
	2	1718535,023	8147620,195				
	3	1718532,139	8147623,098				
	4	1718530,266	8147620,066				
	5	1718529,981	8147618,788				
	6	1718530,548	8147617,607				
	7	1718531,542	8147618,639				
	8	1718533,244	8147620,331				
	9	1718532,117	8147621,466				
	10	1718530,414	8147619,774				

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

DR1

Dossier à remettre aux examinateurs avant de se rendre sur le terrain.

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.