

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

B.E.P. CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE  
DOMINANTE TOPOGRAPHIE

C.A.P. OPERATEUR GEOMETRE TOPOGRAPHE



**CORRIGE**

EPREUVE EP2 - ACTIVITES PROFESSIONNELLES  
**PARTIE ECRITE EN SALLE**

DUREE: 5h00

COEF: B.E.P.7; C.A.P.12



CORRIGE

Superficie de la parcelle 13 = 1024,60 m<sup>2</sup>

Coordonnées du point m : x = 222,96 m y = 466,31 m

distance 4-m = 7,30 m

(distance 4000-3 = 45,746 m ; superficie (4000; 3; m) = 480,13 m<sup>2</sup> =  $\frac{1}{2} \times 45,746 \times \sin 56,8969$ )

centre du raccordement circulaire : x = 242,614 y = 506,389

angle au centre = 99,3114 gon

longueur de tangente = 8,011 m

points de tangence : x = 237,851 y = 499,961  
x = 249,048 y = 501,636

distance 9-10 = 50,851 m

Gisement 9-10 = 139,75 gon

v : x = 235,942 y = 526,683

w : x = 224,054 y = 510,183

CORRIGE

! REPERTOIRE DES COORDONNEES !

! Numero !	X	!	Y	!
! -13 !	227.964	!	507.287	!
! -12 !	222.388	!	511.418	!
! -11 !	214.598	!	517.190	!
! -10 !	209.359	!	521.071	!
! -9 !	207.266	!	522.622	!
! -5 !	205.149	!	517.100	!
! -4 !	210.153	!	479.961	!
! -3 !	219.552	!	476.545	!
! -2 !	245.148	!	494.555	!
! -1 !	241.711	!	490.008	!
! 1 !	201.604	!	519.725	!
! 2 !	238.397	!	492.464	!
! 3 !	238.959	!	487.977	!
! 4 !	227.296	!	472.185	!
! 5 !	220.032	!	466.357	!
! 6 !	207.987	!	473.828	!
! 7 !	211.292	!	476.302	!
! 8 !	203.031	!	525.759	!
! 9 !	215.314	!	541.546	!
! 10 !	256.571	!	511.819	!
! 11 !	247.467	!	499.496	!
! 12 !	239.992	!	498.375	!
! 51 !	243.177	!	521.454	!
! 52 !	234.254	!	527.890	!
! 53 !	224.934	!	531.537	!
! 54 !	216.816	!	537.380	!
! 55 !	217.479	!	521.190	!
! 56 !	212.140	!	530.889	!
! 57 !	214.964	!	528.855	!
! 58 !	212.187	!	524.999	!
! 60 !	240.049	!	517.114	!
! 61 !	227.561	!	518.600	!
! 62 !	233.185	!	514.540	!
! 63 !	236.754	!	519.487	!
! 500 !	222.959	!	466.313	!
! 600 !	244.288	!	495.192	!
! 700 !	237.851	!	499.961	!
! 800 !	249.048	!	501.636	!
! 900 !	242.614	!	506.389	!
! 1000 !	214.961	!	542.662	!
! 2000 !	258.673	!	512.444	!
! 3000 !	228.950	!	473.129	!
! 4000 !	193.251	!	486.105	!

Groupement 'EST'	Session 2003	CORRIGE 2/2
BEP CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE		code examen :
Dominante : Topographie		
CAP Opérateur Géomètre Topographe		
Épreuve : EP2 - Activités professionnelles (BEP/CAP)	Durée : 8h	Coef. :



## BAREME EP2

Terrain		/40
Question1 a)	/20	
Question1 b)	/10	
Question 2	/10	
Report		/20
Précision	/8	
Qualité du trait	/2	
Petites écritures	/3	
Titre	/3	
Signes conventionnels	/2	
Présentation générale	/2	
Calcul		/20
XY des points sommets	/4	
Côtes périmétriques	/4	
Superficie	/4	
Redressement de limite	/4	
Raccordement circulaire	/4	
total		/80

<b>ACADEMIES DU GROUPEMENT EST</b>	<b>Session 2003</b>	<b>BAREME</b>
<b>BEP CONSTRUCTION ET TOPOGRAPHIE</b> Dominante : Topographie CAP Opérateur Géomètre Topographe	code examen :	
Épreuve : <b>EP2 - Activités professionnelles</b> <b>(BEP/CAP)</b>	Durée : 8h	Coef. :