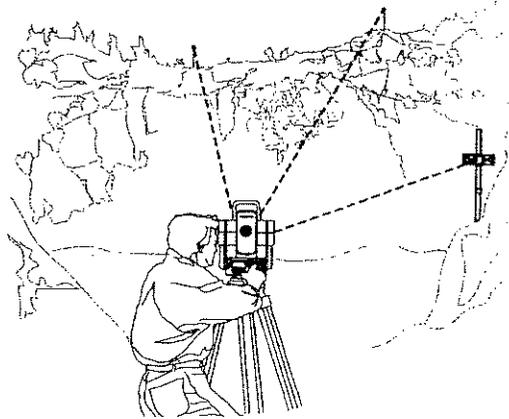


BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
TECHNIQUES DU GEOMETRE ET DE LA TOPOGRAPHIE

EPREUVE : EP2

1^{ère} ACTIVITE : EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE

DOSSIER D' ETUDE



SESSION 2004

Documents	Barème	Durée conseillée
DE 1	/ 20	2 h
DE 2		
DE 3		
DE 4		

1^{ère} ACTIVITE : EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE

SOUS-ACTIVITE 1

On donne un extrait du Plan de Composition d'un lotissement au 1/500 (D.T. 1).

On demande :

- 1°) De donner la définition d'un lotissement ?
- 2°) De citer les pièces **obligatoires** qui entrent dans la composition d'un dossier de lotissement **avec travaux**
- 3°) De donner la signification des termes : " Zone U ", " Zone non aedificandi " indiqués dans la légende ?
Expliquez ces deux termes.

On exige :

Des définitions claires

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP2 EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE	DE 1
DE 1 à DE 4 : DUREE CONSEILLEE : 2 h	COEFFICIENT : 3	

1^{ère} ACTIVITE : EXPLOITATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE

SOUS-ACTIVITE 2

On donne un extrait du plan de Composition d'un lotissement au 1/500 (DT 1)

On demande :

De **décrire** une méthode de calcul de la superficie du lot 20 connaissant :

- Les coordonnées des points 1 à 5 indiqués sur le plan .
- Les rayons des 2 raccordements circulaires : $R = 14$ m et $R = 5$ m

On exige de détailler la méthode de calcul et les formules utilisées

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP2 EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE	DE 2
DE 1 à DE 4 : DUREE CONSEILLEE : 2 h	COEFFICIENT : 3	

1^{ère} ACTIVITE : EXPLOITATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE

SOUS-ACTIVITE 3

On demande :

De représenter un **profil en travers type** d'une voirie de lotissement en indiquant les différentes couches de la chaussée, les bordures de trottoir (choisir un type de bordure) sous la forme **d'un croquis clair, sans échelle et coté.**

On exige :

De préciser :

- les largeurs de chaussée et trottoirs
- les épaisseurs des différentes couches

Les unités sont laissées à l'appréciation du candidat .

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP2 EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE	DE 3
DE 1 à DE 4 : DUREE CONSEILLÉE : 2 h	COEFFICIENT : 3	

1^{ère} ACTIVITE : EXPLOITATION D'UN DOSSIER TECHNIQUE

SOUS-ACTIVITE 4

On donne :

Les plans d'un projet de construction envisagée sur le lot 20 : DT 2 à DT 5

Lecture de plan :

On demande :

- de répondre aux questions posées sur le Document-Réponse **DR 1**.

On exige :

Toutes les dimensions exprimées **en millimètres**.

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES Techniques du Géomètre et de la Topographie	EPREUVE : EP2 EXPLOITATION D' UN DOSSIER TECHNIQUE	DE 4
DE 1 à DE 4 : DUREE CONSEILLEE : 2 h	COEFFICIENT : 3	