E3 EPREUVE PRENANT EN COMPTE LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL Sous-épreuve B3 U32



Durée: 2 heures 30 *Soit*: 1 heure en salle

1 heure 30 sur le terrain

Coefficient: 0.5

AMENAGEMENT D'UN GIRATOIRE



FEUILLES 1/6 à 6/6

Cette partie dure 1 heure

COMMUNE DE FLEURY-SUR-ANDELLE Liaison N14 – D505 AMENAGEMENT D'UN GIRATOIRE

Description de l'opération :

Dans le cadre d'améliorer la sécurité des habitants de la commune de Fleury-sur-Andelle, il est prévu l'aménagement d'un carrefour giratoire à l'intersection de la route nationale 14 et de la départementale 505 (voir plan de situation feuille, 3/5).

L'esthétisme de ce giratoire a été privilégié car il marque l'entrée du village. C'est la raison pour laquelle, trois chemins piétonniers s'interceptant viendront agrémenter ce rond-point.

De plus, trois cerisiers fleurs seront plantés aux endroits indiqués sur la vue en plan (feuille 4/5). Ultérieurement, des massifs fleuris seront également intégrés à ce rond-point.

Votre entreprise a obtenu le marché. Le rond point est en cours d'aménagement sous la responsabilité d'un chef de chantier confirmé. Vous, en qualité d'aide chef de chantier débutant, vous devez implanter à l'aide d'un théodolite les chemins piétonniers situés sur la partie centrale de ce rond-point.

On donne:

Une vue en plan (feuille 4/5) précisant :

- la direction [O,Y) qui correspond à la direction Nord du système local
- l'emplacement de votre station repérée par l'abréviation S^T
- les cotes d'implantation des chemins piétonniers
- le rappel des formules du triangle quelconque.

On demande:

- à partir d'une station unique effectuée en O, de calculer les distances et gisements nécessaires à l'implantation des points G, H, I, J (origine des angles 0,000 grade sur la direction [O,Y)).
- de déterminer la distance [H,J] et [G,J].

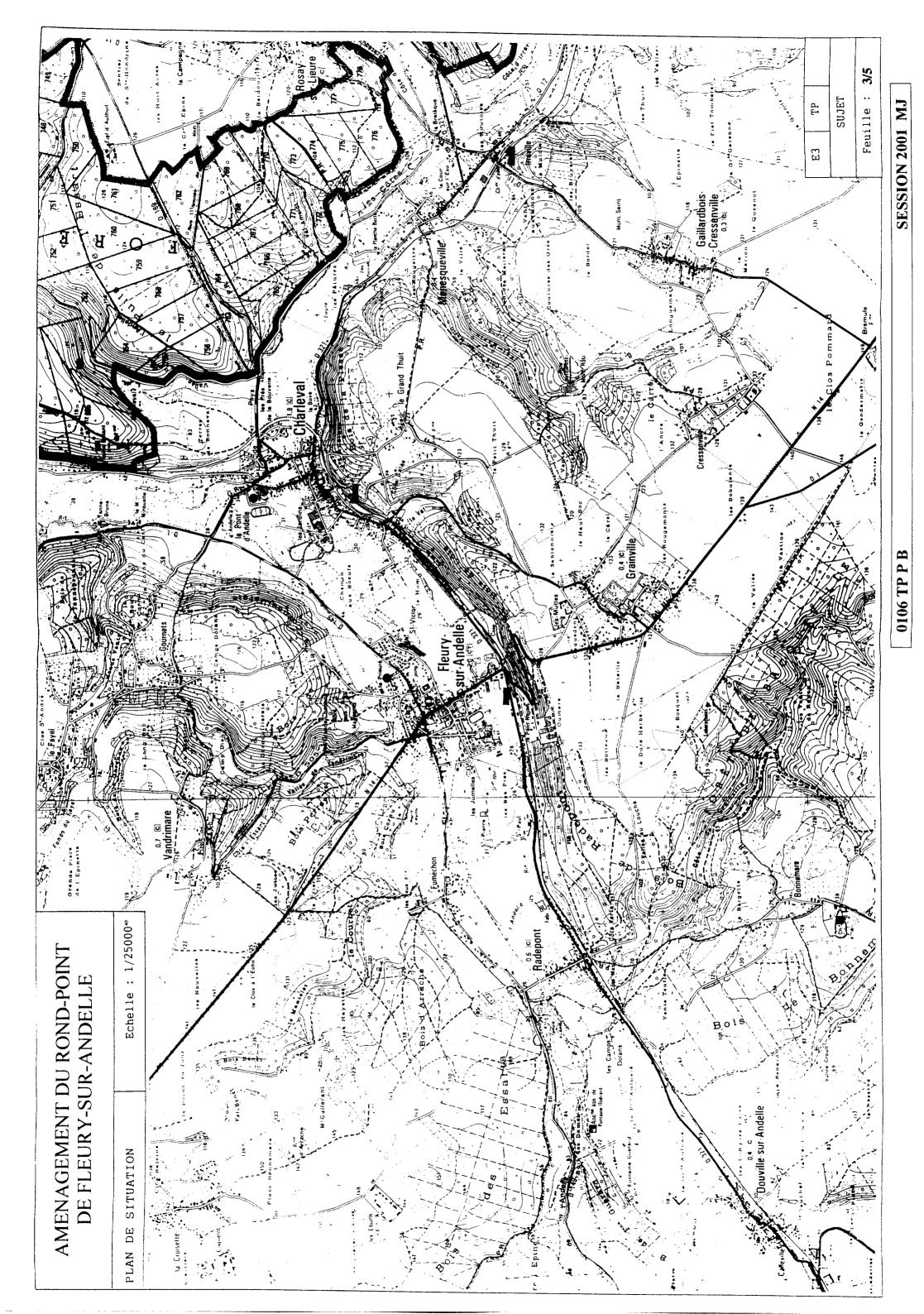
On exige:

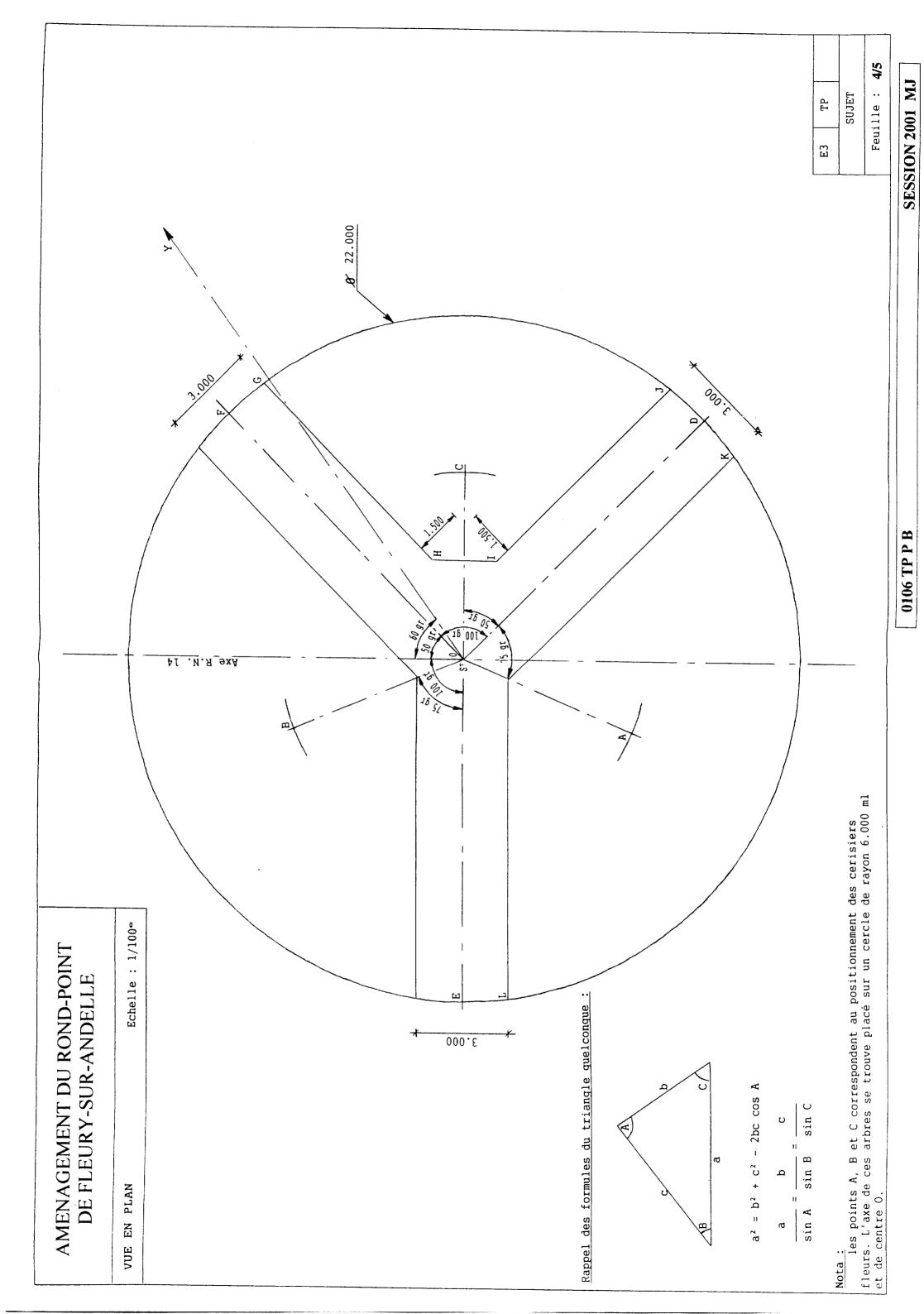
- que tous les résultats soient arrondis au mm près pour les distances et au 1000° de grade près pour les angles
- de présenter clairement vos calculs sur votre copie d'examen
- de faire un tableau récapitulatif de vos résultats
- de joindre à votre copie d'examen la grille d'évaluation (feuille 5/5)
- aucune erreur.

Nota:

- la grille d'évaluation est donnée au candidat pour information (feuille 5/5).
- aucune annotation du candidat ne doit figurer sur cette feuille.

E3	TP	
	SUJET	
F	euille : 2/ :	5





			Total :	/9 points
- exactitude des résultats (à répartir sur les calculs)		6		
		inadaptée	0	
	- la démarche des calculs est :	satisfaisante	1	
<u>1</u>	Mener à bien les calculs préparatoires	<u>3 :</u>		/7
	- les documents sont inexploitables		0	
- les documents sont difficilement exploitables		1		
	- les documents sont clairs et précis		2	
Ī	Produire des documents exploitables :	<u>i</u>		/2
Note su	ur 9 points :			
	candidat :			
Date:				
	GRILLE	D'EVALUATION		
Topogi	raphie (épreuve en salle).			
Taman	makin /danassa um unttur			

E3 TP SUJET Feuille: 5/5