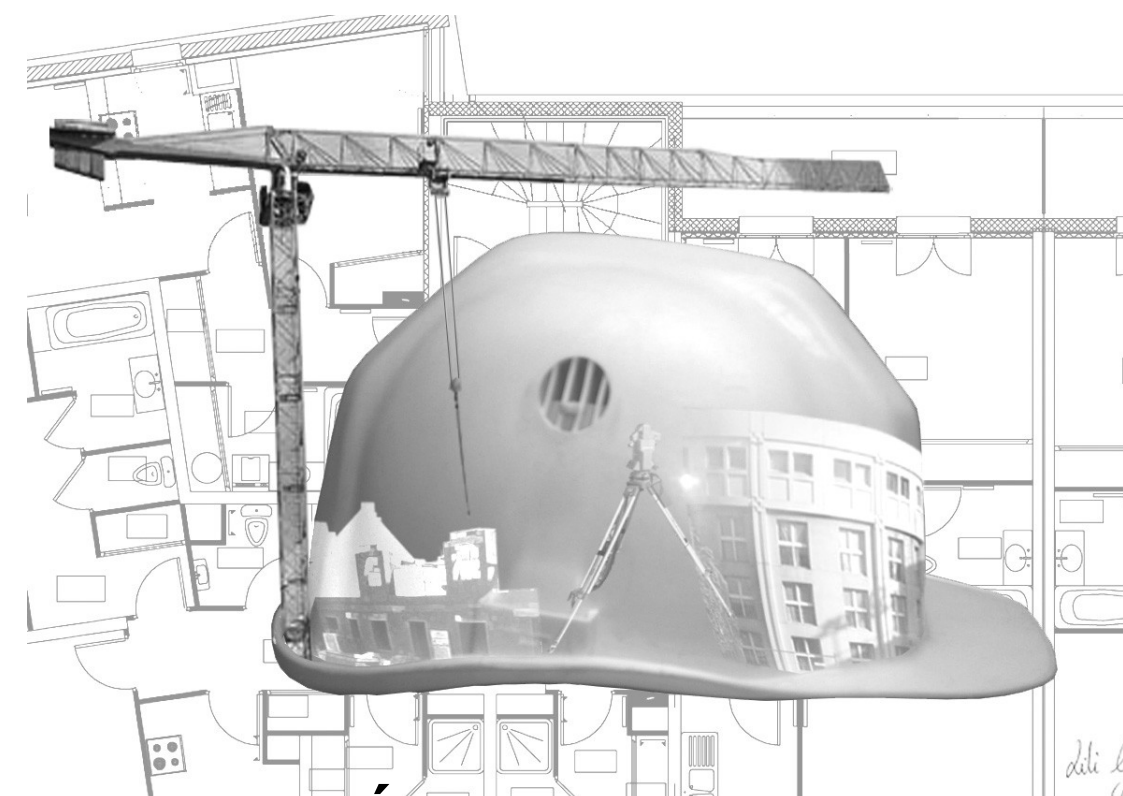


**TECHNICIEN DU BÂTIMENT**  
**ORGANISATION ET RÉALISATION DU GROS ŒUVRE**

<b>ÉPREUVE E3</b>	<b>RÉALISATION D'OUVRAGE</b>
<b>UNITÉ U.33</b>	<b>ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES ET CONTRÔLES</b>

**NOTA À L'ATTENTION DES RESPONSABLES  
DES CENTRES D'EXAMEN**

Les personnes chargées de la surveillance des candidats,  
 devront, au fur et à mesure de l'avancement des activités,  
 évaluer les phases intermédiaires conformément aux  
 barèmes repris dans « les fiches contrats ».



**FICHES DE PRÉPARATION DU CENTRE**

SOMMAIRE	
<b>ACTIVITÉS</b> Chaque candidat tire au sort 2 activités à réaliser en continu. Il disposera de la moitié du temps de la sous-épreuve pour chacune des 2 activités.	1. Implantation et tracé 2. Contrôle des matériaux et des ouvrages 3. Relevé d'ouvrage 4. Étalement et échafaudage

PROJET :			
<b>Bac Professionnel TB ORGO</b>	<b>Épreuve E.3 – U33</b>		<b>Coefficient : 2</b>
<b>2306-TBO P 33 1</b>	<b>Durée : 4 h</b>	<b>Page : 1 / 5</b>	

**ÉPREUVE E3 sous-épreuve U33**  
**FICHE DE PRÉPARATION DU CENTRE**

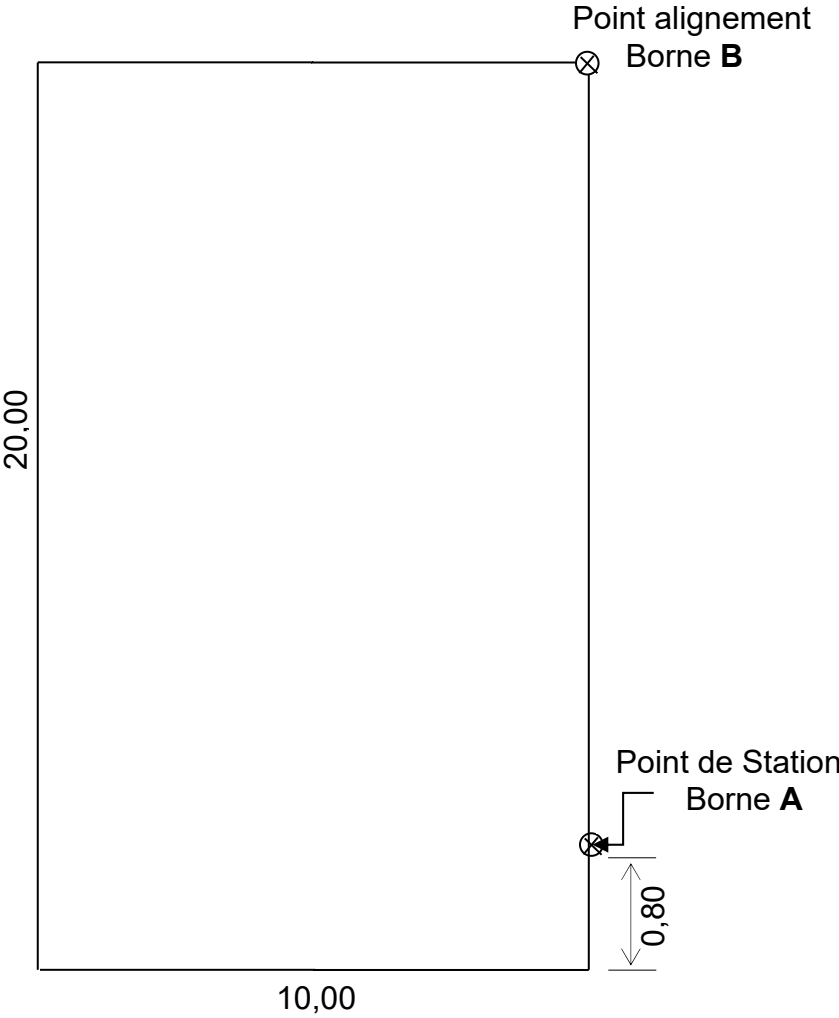
**Activité n° 1 : implantation et tracé**

Centre d'examen	Pour un candidat	
-Une zone d'implantation extérieure (zone herbeuse / pelouse/terre battue) dimension 10 m x 20 m par candidat.  -Le point de station du théodolite ainsi que le point d'alignement devront être matérialisés au sol par un piquet et une pointe.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 piquets en bois de longueur 25 cm taillés « en pointe ».</li><li>• Marteau et massette.</li><li>• 10 pointes têtes plate de 50.</li><li>• Un triple-décamètre.</li><li>• Un théodolite+trépied+piles ou accumulateurs chargés.</li></ul>	Un aide

**Les surveillants devront valider au fur et à mesure de l'activité :**

- La mise en station (horizontalité et verticalité sur le point de station)
- L'utilisation rationnelle des commandes du clavier
- La précision des angles reportés (1/1000<sup>ème</sup>)
- La technique ainsi que la précision du report des distances (vérification du « 0 » de la distance au pt de station – report en 2x de la distance du point (1- point sur fiche bois et 2- pointe matérialisant le point)
- Dans l'oculaire, constater que la pointe qui matérialise le point soit parfaitement alignée avec le fil vertical du réticule.

**Il contrôlera les valeurs relevées pour valider l'implantation (levé des diagonales)**



**ZONE À DÉLIMITER  
PRÉPARATION DES POINTS DE  
RÉFÉRENCES**

PROJET :			
Bac Professionnel TB ORGO	Épreuve E.3 – U33		Coefficient : 2
2306-TBO P 33 1	Durée : 4 h	Page : 2 / 5	

**ÉPREUVE E3 sous épreuve U33**  
**FICHE DE PRÉPARATION DU CENTRE**

**Activité n° 2 : contrôle des matériaux et des ouvrages**

<b><i>Centre d'examen</i></b>	Pour un candidat	
- Prévoir un planning de passage des différents candidats. - Une zone de travail de 3 m x 3 m par candidat. - Une table + chaise à proximité de l'essai.	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1/3 brouette sable 0/4 sec</li><li>- 1/3 brouette gravillon 5/15 sec</li><li>- 1/5 sacs de ciment CEM 42,5R</li><li>- 1 seau gradué</li><li>- 1 balance de précision</li><li>- 1 pelle écope</li><li>- Slump test complet</li><li>- 1 aire de mélange</li></ul>	

PROJET :			
Bac Professionnel TB ORGO	Épreuve E.3 – U33		Coefficient : 2
2306-TBO P 33 1	Durée : 4 h	Page : 3 / 5	

**ÉPREUVE E3 sous épreuve U33**  
**FICHE DE PRÉPARATION DU CENTRE**

**Activité n° 3 : relevé d'ouvrage**

<i>Centre d'examen</i>	Pour un candidat	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Prévoir un planning de passage des différents candidats.</li><li>- Prévoir dans des sanitaires du centre d'examen, une zone comportant au minimum 3 toilettes avec 1 partie communes « lave-mains ». Cette zone devra comporter 1 porte d'accès à la zone ainsi que des baies extérieures. Les dimensions de cette zone seront approximativement de 10,00 m x 10,00 m.</li><li>- Mis à disposition de tablette support de format A3</li><li>- Prévoir une salle avec table et chaise où le candidat pourra réaliser la mise au propre de son relevé.</li></ul>	<p>Un triple décamètre.</p> <p>Tablette support.</p>	<p>Un aide</p>

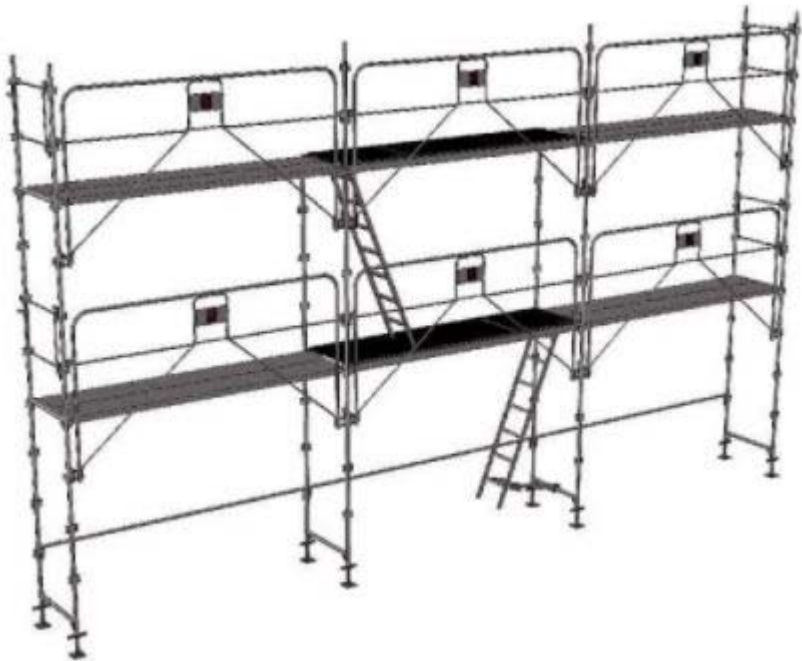
PROJET :			
Bac Professionnel TB ORGO	Épreuve E.3 – U33		Coefficient : 2
2306-TBO P 33 1	Durée : 4 h	Page : 4 / 5	

**ÉPREUVE E3 sous-épreuve U33**

**FICHE DE PRÉPARATION DU CENTRE**

**Activité n° 4 : étaielement et échafaudage**

<i>centre d'examen</i>	Pour un candidat	
<p>-Prévoir un planning de passage des différents candidats.</p> <p>-1 échafaudage de pieds permettant de réaliser 3 travées en longueur et 2 niveaux en hauteur.</p> <p><b>-Cet échafaudage doit pouvoir être montée en toute sécurité.</b></p> <p><b>-La notice technique de montage devra être mise à disposition des candidats.</b></p> <p><b>-Le matériel mis à disposition des candidats devra correspondre à la norme en vigueur.</b></p> <p>-Une zone de travail en atelier de 8,00 m x 3,00 m balisée et faisant face a 1 mur droit sans débords ou émergences.</p>	<p>- Harnais de sécurité si nécessaire</p> <p>-Casque avec jugulaire</p>	<p>Prévoir un aide pour la manutention du matériel.</p>



**EXEMPLE D'ÉCHAFAUDAGE À RÉALISER PAR LES CANDIDATS**