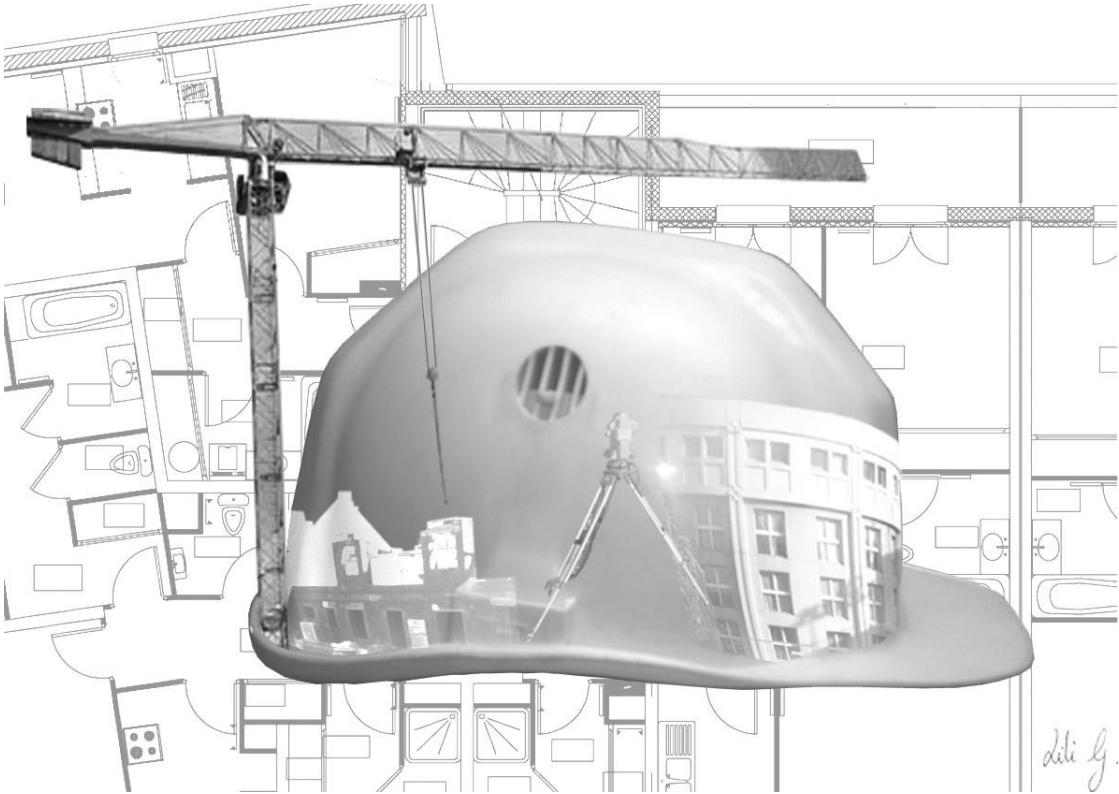


BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN du BÂTIMENT
ORGANISATION ET RÉALISATION DU GROS ŒUVRE

ÉPREUVE E33	RÉALISATION D'OUVRAGE
UNITÉ U.33	ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES ET CONTRÔLES



SOMMAIRE	
ACTIVITÉS <ul style="list-style-type: none">• Chaque candidat tire au sort deux activités à réaliser en continu ; il disposera de la moitié du temps de la sous épreuve pour chacune des deux activités	<ol style="list-style-type: none">1. Implantation et tracé2. Contrôle des matériaux et des ouvrages3. Relevé d'ouvrage4. Étalement et échafaudage

DOSSIER ÉVALUATION DU JURY

Projet : Siège social SIPEA			
Bac Professionnel TB ORGO	Epreuve E3 – U33		Coefficient : 2
Session 1206 – TBO P33	Durée : 4 h	Page 1 sur 5	

FICHE D'ÉVALUATION JURY

N° CANDIDAT : _____

Activité n° 1 : Implantation et tracé

TRAVAIL DEMANDÉ	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
<div>1- Mettre en station le théodolite sur le point S12a.</div> <div>2- A partir de la station de travail, viser la file A et implanter le centre des fondations S9, S10a, S10b, S10c, S11, S12b, S12c. Angle positif dans le sens horaire.</div> <div>3- A l'aide du niveau de chantier, déterminer par rayonnement, à partir de la référence donnée, l'altitude en pied des piquets. Calculer les altitudes des points. Déterminer la hauteur à terrasser du point S12b.</div>	<div>L'appareil est à la verticale du point de niveau sur le socle. Le sens de rotation est correct, H = 0 gr - visée de G.</div> <div>Un travail précis : distances à 0,005 m et angles à 0,005 grade.</div> <div>Le calcul est correct</div>	
TOTAL		
TOTAL		

Observations : _____

FICHE D'ÉVALUATION JURY

N° CANDIDAT : _____

Activité n° 2 : Contrôle des matériaux et des ouvrages

TRAVAIL DEMANDÉ	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
<p>1- Déterminer la masse volumique théorique du béton durci.</p> <p>Réaliser l'essai de compression sur les 3 éprouvettes de béton durci.</p> <p>Comparer votre résultat par rapport à la résistance prévue sur le bon de livraison (référence commande 05-19-124).</p> <p>2- Réaliser une gâchée de 20 litres de béton en respectant le dosage.</p> <p>Apprécier la consistance au cône d'Abrams.</p> <p>Comparer votre résultat par rapport à la consistance prévue sur le bon de livraison (référence commande 07-27-235).</p> <p>Confectionner une éprouvette de béton.</p> <p>Déterminer et comparer la masse volumique théorique et réelle du béton frais.</p> <p>3- Nettoyer le poste de travail et le matériel.</p>	<p>La méthodologie est correcte et les résultats sont justes.</p> <p>La norme est respectée et les résultats sont justes.</p> <p>Le résultat est correctement interprété.</p> <p>La méthodologie est correcte et les résultats sont justes.</p> <p>La norme est respectée et le résultat est correctement interprété.</p> <p>La norme est respectée</p> <p>Les résultats sont justes et correctement interprétés.</p> <p>Le matériel est rendu propre et rangé.</p>	
TOTAL		
TOTAL		/

Observations : _____

FICHE D'ÉVALUATION JURY

N° CANDIDAT : _____

Activité n° 3 : Relevé d'ouvrage

TRAVAIL DEMANDÉ	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
1) Exécuter un relevé à main levée - Localiser l'ouvrage en décrivant l'environnement : - à l'aide du DR1 papier servant de brouillon - prendre 2 photos de la zone à relever - compléter le fichier informatique « Relevé d'ouvrage-DR1 » et insérer les 2 photos. - Faire sur le DR 2 le relevé. 2) Remise au net du relevé. - Faire sur le DR 3 la mise au net de votre relevé en respectant les proportions.	 - L'ouvrage est localisé, l'accessibilité et l'environnement sont précisés. - Les matériaux (type, qualité, aspect, ...) et les différentes parties d'ouvrage sont identifiés. - Les points de vigilance et les détails géométriques (dimensions, épaisseur, formes) indispensables sont relevés et repérés. - Toutes les dimensions nécessaires sont relevées. - Le relevé et les photos sont exploitables par un tiers. - Le matériel est utilisé de façon rationnelle. - L'aide désigné est correctement dirigé. - Les dimensions, les cotes de niveau, les légendes sont correctement reportées. - Les documents établis sont propres, exploitables et complets.	
TOTAL		
DE3		TOTAL

Observations : _____

FICHE D'ÉVALUATION JURY

N° CANDIDAT : _____

Activité n° 4 : Etalement et échafaudages

TRAVAIL DEMANDÉ	CRITÈRES D'ÉVALUATION	BARÈME
Mettre en place une partie de l'étalement de la zone centrale, conformément à l'extrait de plan ci-contre. 1- Planter l'emplacement des étais. 2- Prérégler la longueur déployée des étais. Positionner les étais avec les trépieds amovibles et les têtes de décoffrage. 3- Mettre en place les poutrelles primaires puis régler l'étalement par rapport à votre référence de niveau (trait de 1,00 m) Positionner les poutrelles secondaires à l'aide de la fourche de montage. 4- Positionner 2 panneaux	L'implantation est conforme au plan d'étalement. Les techniques de mise en place sont respectées. Les règles de sécurités sont respectées Le niveau des poutrelles est réglé. L'étalement est stable et conforme au plan.	
TOTAL		
TOTAL		

DE4

Observations : _____
