



Procédure de qualification pour les connaissances professionnelles écrites - Visualisation

Nom
.....
Prénom
.....

Numéro de candidat
.....
Date
.....

Temps: 60 min.

Evaluation: Le nombre de points est spécifié pour chaque exercice.

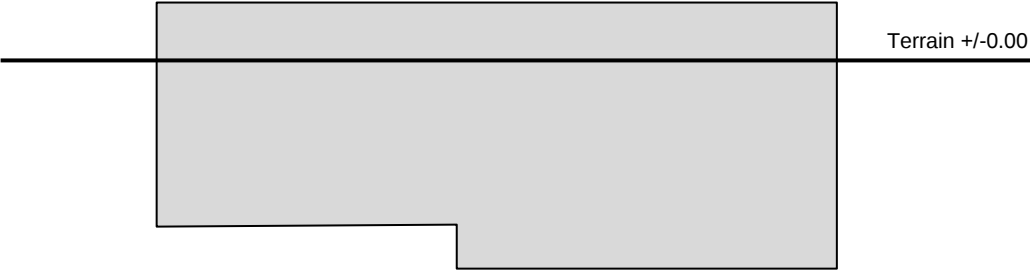
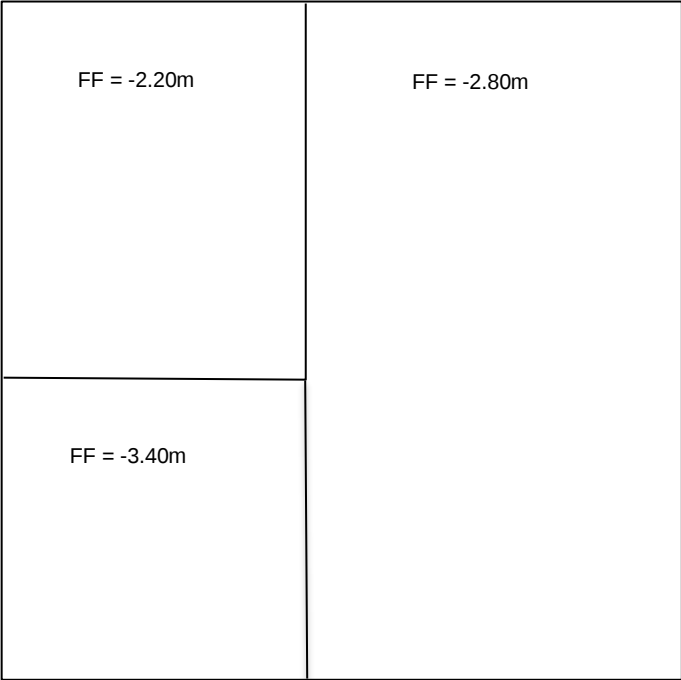
Moyens d'aides : Sont autorisés les ustensiles de dessin tels que réduction d'échelle (kutch), règle, rapporteur, compas, gomme, crayons, feutres.
Tous les moyens de communications mobiles ne sont pas autorisés.

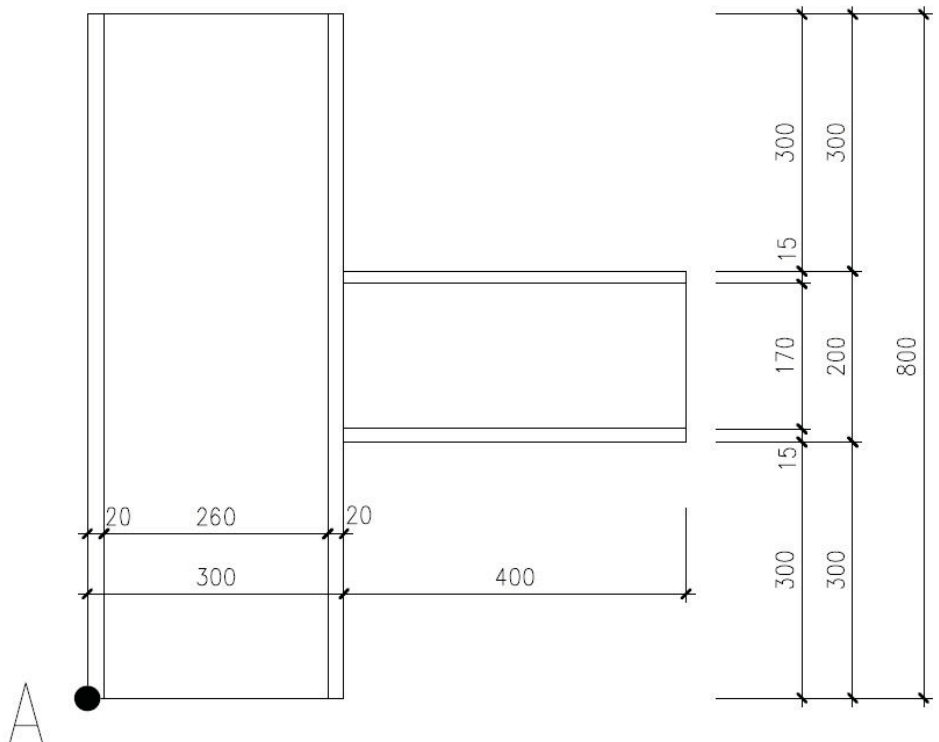
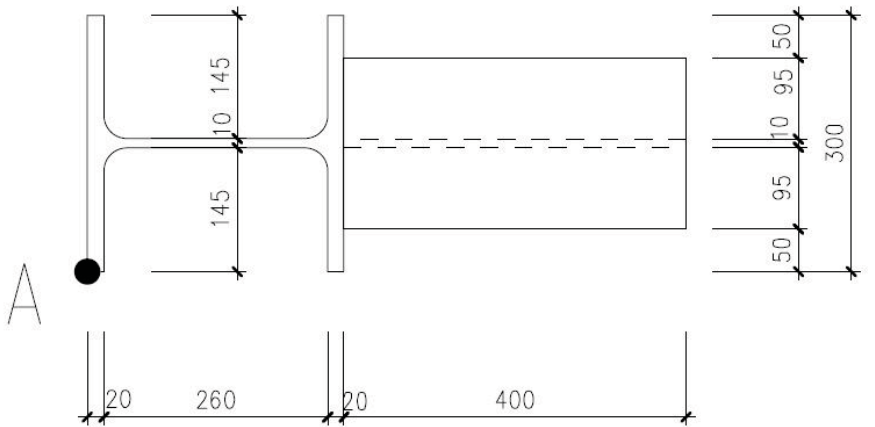
Echelle de note: nombre maximal de points: 25

Notes	Points
6.0	25 - 24
5.5	23 - 22
5.0	21 - 19
4.5	18 - 17
4.0	16 - 14
3.5	13 - 12
3.0	11 - 9
2.5	8 - 7
2.0	6 - 4
1.5	3 - 2
1.0	1 - 0

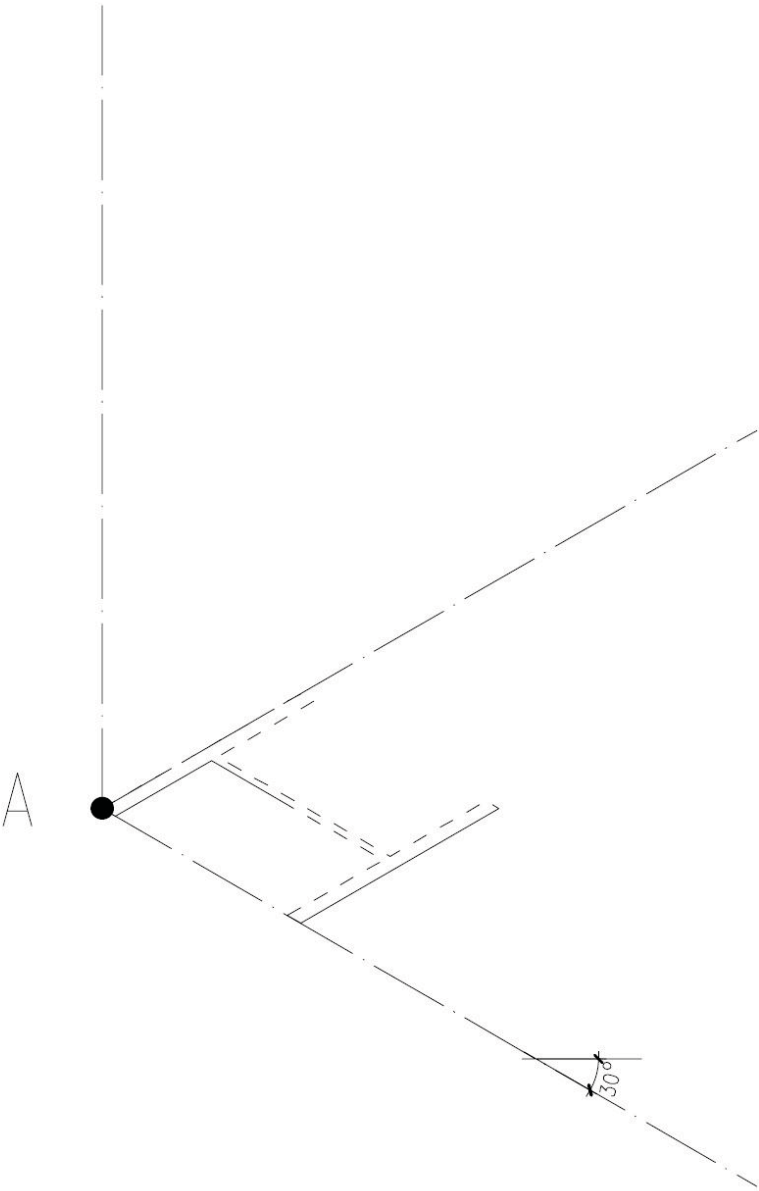
Examineurs / Examinatrices:	Points:	Note:
.....		

Acquisition des droits: ce document d'examen ne peut pas être utilisé à des fins de formation avant le 1er septembre 2019.

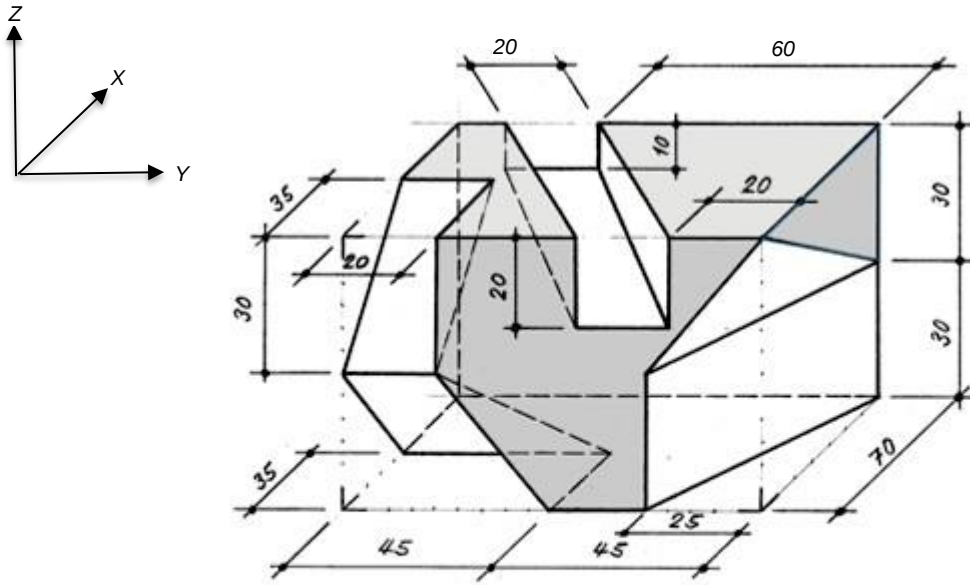
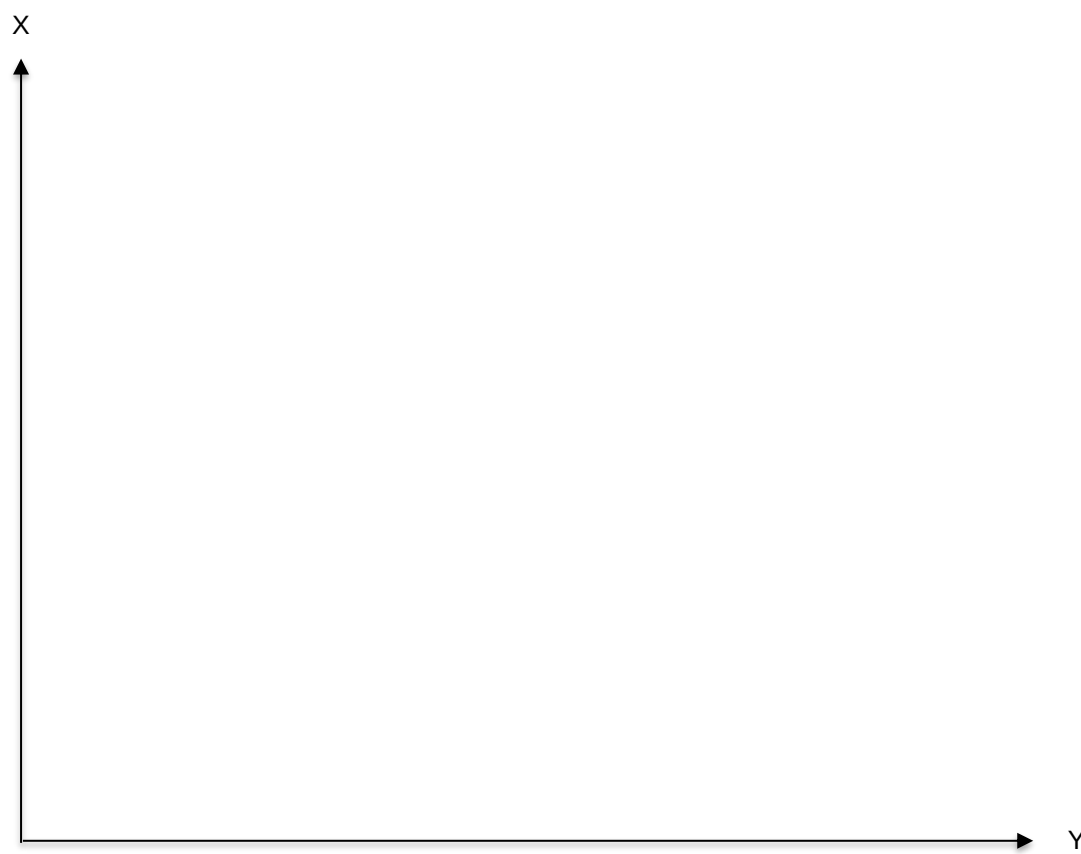
		Points	
		maximal	obtenu
Exercice 1			
Un terrassement doit être réalisé pour la construction d'une villa. Les fonds de fouille sont fixés à -2.20m, -2.80m et -3.40m. Toutes les cotes sont mesurées en [m]. Le géologue a défini les paramètres suivants : Pente des talus excavés 2 :1, laisser une largeur de travail de 60cm depuis le pied des talus. Complétez la coupe ainsi que la situation ci-dessous à l'échelle 1:100 [m] <u>COUPE</u>  <u>VUE EN PLAN</u> 		7	
Report		7	

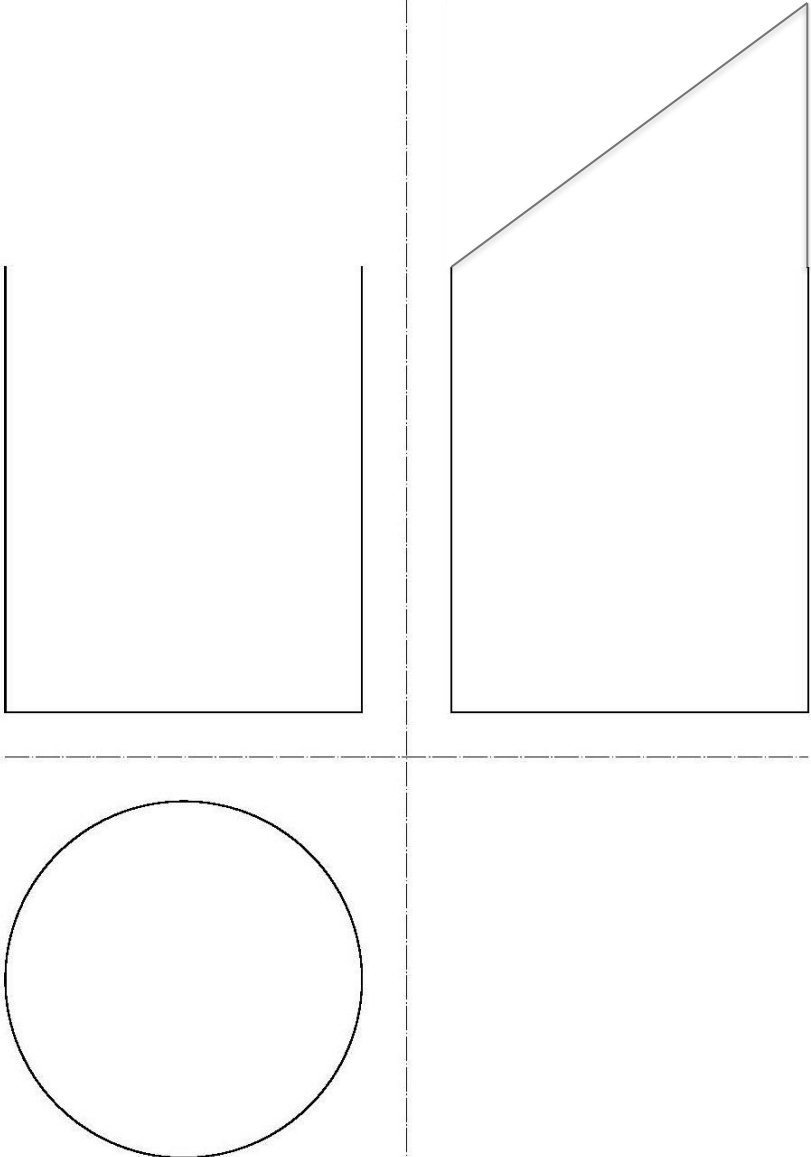
		Points	
		maximal	obtenu
Report		7	
Exercice 2			
Dessinez l'isométrie en vous référant à la coupe et la vue en plan ci-dessous. Il s'agit d'un profilé métallique de type HEB d'une longueur de 800mm avec une console. L'angle de la perspective est de 30° et l'angle de vue est donnée par le point A que vous retrouverez sur toutes les plans. Le dessin se fait au crayon et à la règle. Les lignes cachées doivent également être dessinées et les lignes de construction doivent rester visibles. Ne pas hachurer les surfaces.			
<u>ELEVATION</u> 			
<u>VUE EN PLAN</u> 			

Isométrie à l'échelle 1:10



Exactitude	4
Représentation	2
Volume	4

		Points	
		maximal	obtenu
Report		17	
Exercice 3			
Dessinez la vue en plan de la forme ci-dessous à l'échelle 1 :10. Les lignes cachées doivent également apparaître. La forme ci-dessous n'est pas dessinée à l'échelle par contre elle est cotée en [mm].  Vue en plan 1 :10 		5	
Report		22	

		Points	
		maximal	obtenu
Report		22	
Exercice 4			
Un bûcheron veut profiler un bout de tronc d'arbre dans le cadre d'une commande particulière. Malheureusement, le client n'arrive pas imaginer l'objet fini et voudrait le visualiser avant confirmation de la commande. A cet effet, veuillez terminer l'élévation ci-dessous. Le dessin est sans échelle particulière. Les bords cachés ne sont pas visibles. Elévation Profil  Vue en plan			
Exactitude		1	
Représentation		1	
Volume		1	
Total		25	