

La 1ère partie de l'épreuve consiste, en partant d'une esquisse et de ses données fournies au candidat, à réaliser un plan côté à l'échelle 1/20 avec une vue de face, de dessus ou de côté, qui seront nécessaires pour la mise en œuvre. Ils doivent être accompagnés d'un descriptif quantitatif écrit du travail à exécuter, suivis par la présentation orale du projet (durée : 3h30).
La 2ième partie concerne la mise en œuvre d'un ouvrage qui doit comporter deux types de parement : un opus principal assisé, et un opus secondaire incertum sur environ 0.8m². L'opus incertum est une maçonnerie non assisée, sans coups de sabre et avec des surfaces de contact dans la profondeur du mur. Le mur contient également des marches d'escalier et des éléments supplémentaires (arc, niche, courbe...) Il faut utiliser différents types de pierres : pour opus incertum, tous types de pierres sont autorisés ; l'opus assisé doit être réalisé en schiste. Pour les éléments spécifiques (chaînes d'angles, escaliers, arcs, niches, voûtes, etc.) un panachage de pierres est possible, avec 50% de pierres calcaire au maximum.
Le temps de référence pour la mise en œuvre de l'ouvrage est 25 heures. Au total l'épreuve doit être réalisée dans une période maximum de 4 jours.

* La référence est « Le Guide de Bonnes Pratiques de construction de murs de soutènement en pierre sèche »

COMPETENCES ET CRITERES	Note sur	Note élim	Coef.	Note Accordé
Les plans à l'échelle à partir des éléments demandés : <ul style="list-style-type: none"> Les plans sont à l'échelle (1/20), cotés et lisibles Le descriptif quantitatif du travail à réaliser : <ul style="list-style-type: none"> Le descriptif du travail est réalisé Les différents éléments quantitatifs sont identifiés Les calculs sont justes Le projet de construction est présenté (oral) <ul style="list-style-type: none"> Les tâches sont identifiées et planifiées Les choix techniques sont argumentés Le plan de l'organisation et le PPSPS du chantier sont présenté 	10 4 ↑ 6 ↓	OUI < 5	2	
Organisation et préparation du chantier, sécurité <ul style="list-style-type: none"> Les pierres sont stockées en sécurité Les gestes et postures du bâtisseur sont respectés Le bâtisseur respecte les règles de sécurité du travail sur un chantier 	10 3 4 3	NON	1	
Appareillage des parements externes Opus principal (assisé) : <ul style="list-style-type: none"> L'appareillage et sa mise en œuvre sont conformes au projet et au « Guide »* : <ul style="list-style-type: none"> absence de coups de sabres le calage est réalisé et conforme* l'alignement est régulier Le parement est soigné et apporte de l'harmonie à l'ouvrage 	10 3 2 1 4	OUI < 5	2	
Appareillage des parements externes Opus secondaire (incertum) : <ul style="list-style-type: none"> L'appareillage et sa mise en œuvre sont conformes au projet et au « Guide »* <ul style="list-style-type: none"> absence de coups de sabres le calage est réalisé, conforme*, et il y a contact dans l'épaisseur du mur l'alignement est régulier Le parement est soigné et apporte de l'harmonie à l'ouvrage 	10 2.5 2.5 1 4	OUI < 5	2	
Construction et organisation interne du mur <ul style="list-style-type: none"> L'organisation interne est continue et stable, les calages sont réalisés et conformes* Les liaisons entre les deux parements sont réalisées 	10 5 5	OUI < 5	2	
Escalier et marches <ul style="list-style-type: none"> Le tracé de l'escalier est conforme au plan (hauteurs, girons et emmarchements) La mise en œuvre de l'escalier est conforme* 	10 4 6	OUI < 5	2	
Angle de mur <ul style="list-style-type: none"> Le choix et la taille de pierres sont conformes* La mise en place des pierres est conforme* (calage, appuis en assise plane, croisements, fruit, alignement...) 	10 3 7	OUI < 5	2	
Couronnement <ul style="list-style-type: none"> Les pierres sont choisies et/ou ajustées correctement* Les pierres sont calées et posées correctement* (alignements) 	10 4 6	OUI < 5	2	
Fruit et dimensionnement de l'ouvrage <ul style="list-style-type: none"> Le projet est respecté : fruit, dimensionnements... 	10	OUI < 5	2	
Particularismes Arc, niche, pan incliné, courbe concave et/ou convexe, avec ou sans fruit, niche en encorbellement, niche avec arc : <ul style="list-style-type: none"> Chaque particularisme est réalisé : <ul style="list-style-type: none"> de façon conforme* de façon soignée 	Particularisme 1 :	10 OUI < 5	1	
	Particularisme 2 :	10 OUI < 5		
	Particularisme 3 :	10 OUI < 5		
Il faut obtenir la moyenne à 2 sur 3 des « particularismes », et une note combinée minimum de 15 sur 30				Total
Note maximum possible		200		
NOTE FINALE DU CANDIDAT				

