

DANS CE CADRE	Académie :		Session :	
	Examen :		Série :	
	Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :			
	NOM :			
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :		N° du candidat	
	Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
	Appréciation du correcteur			
	Note :			

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CAP  
Spécialité  
MAÇON

Session 2025

ÉPREUVE EP1  
Étude et préparation d'une intervention

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte 14 pages, numérotées de DS 1 / 14 à DS 14 /14

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demander un autre exemplaire au chef de salle.

Pour répondre à l'ensemble de ces études :

Vous disposez du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer (Type Bim Vision).

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

SOMMAIRE

Étude 1 : Approvisionner et organiser un chantier.	Pages 2 à 5 /14
Étude 2 : Préparer et organiser la mise en œuvre de la structure de l'ouvrage.	Pages 6 à 11 /14
Étude 3 : Préparer et organiser l'intervention à proximité des réseaux.	Pages 7 à 13 /14
Fiche d'évaluation	Page 14/14
Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation.	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Le propriétaire d'un pavillon sollicite votre entreprise pour réaliser des travaux de maçonnerie.  
Votre employeur vous demande de préparer votre intervention, avant de vous rendre sur le chantier.

- Vous devrez notamment :
- ÉTUDE 1 : Approvisionner et organiser le chantier.
  - ÉTUDE 2 : Préparer et organiser la mise en œuvre de la structure de l'ouvrage (longrine, dallage, seuil, mur en BBM et enduit de finition).
  - ÉTUDE 3 : Préparer et organiser l'intervention à proximité des réseaux.

ÉTUDE 1	Approvisionner et organiser le chantier.	
---------	--	--

MISE EN SITUATION : Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de maçonnerie du pavillon de M. et Mme GRAVIGNE. Afin de préparer la livraison des matériels et matériaux, vous êtes amené à étudier les différents documents d'un dossier technique.

Il vous est donc demandé d'identifier la nature des travaux qui vous sont confiés et de collecter les données nécessaires à votre intervention du projet de construction et du dossier technique.  
Vous devrez notamment :

- Vous rendre sur votre chantier.
- Organiser votre zone d'intervention.
- Lister les matériels et matériaux nécessaires aux opérations à réaliser.

Repères	Réponses	Compétence Niveau de maitrise
1.1  DT2 DT11	Afin de vous rendre sur le chantier, indiquer :  <ul style="list-style-type: none"><li>Le nom de la commune où vont être réalisés les travaux : .....</li><li>Le numéro de section cadastrale (numéro du lot + Section cadastrale) : .....</li><li>L'adresse à rentrer dans votre GPS (Lieu-dit et rue) : .....</li><li>La zone sismique de votre terrain : .....</li></ul>	C 2.1 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.2 DT2	<ul style="list-style-type: none"><li>Quelle est la contrainte due aux nappes d’eau dans le terrain du projet de construction ? .....</li></ul>	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
1.3 DT3 DT5	<ul style="list-style-type: none"><li>Quelle est l’orientation géographique de la façade principale du pavillon ? .....</li></ul>	<b>C 2.1</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
1.4  DT8       DT5	<ul style="list-style-type: none"><li>Indiquer les différentes altitudes (niveaux) des ouvrages suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>Plancher bas du rez-de-chaussée : .....</li><li>Arase inférieure des fondations (fond de fouilles) : .....</li><li>Arase du mur de façade (entrée principale) : .....</li><li>Niveau maximum du faîtage : .....</li></ul></li><li>Indiquer les surfaces habitables (SH) des pièces suivantes : .....</li><li>Surface de la chambre 3 (ch 3) : .....</li><li>Surface du garage : .....</li><li>Surface totale habitable de la cuisine et du séjour salon : .....</li></ul>	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1.5  DT2 DT3	<div>✓ Dessiner vos zones de stockage et de gâchage ci-dessous, à partir de la liste des besoins, en tenant compte des contraintes du chantier et en respectant les dimensions des zones représentées :</div> <div>✓ Justifier votre choix dans la rubrique ci-dessous :</div>	C 1.1 <div><input type="checkbox"/> 0/3</div> <div><input type="checkbox"/> 1/3</div> <div><input type="checkbox"/> 2/3</div> <div><input type="checkbox"/> 3/3</div>
-----------------------	--	--

Liste des besoins :

Organiser la zone de stockage et de gâchage afin de faciliter l'ergonomie de votre chantier en reprenant la liste des besoins référencée ci-dessous :

A Stockage terre végétale (décapage)

B Aire de gâchage (Bétonnière et point d'eau)

C Granulats (sable et gravillons)

D Liant hydraulique

E Benne à déchets (uniquement mobile par camion)

-Vous disposerez sur le chantier d'un engin télescopique pour la manutention des matériaux pendant le déroulement du chantier.

Justifications :

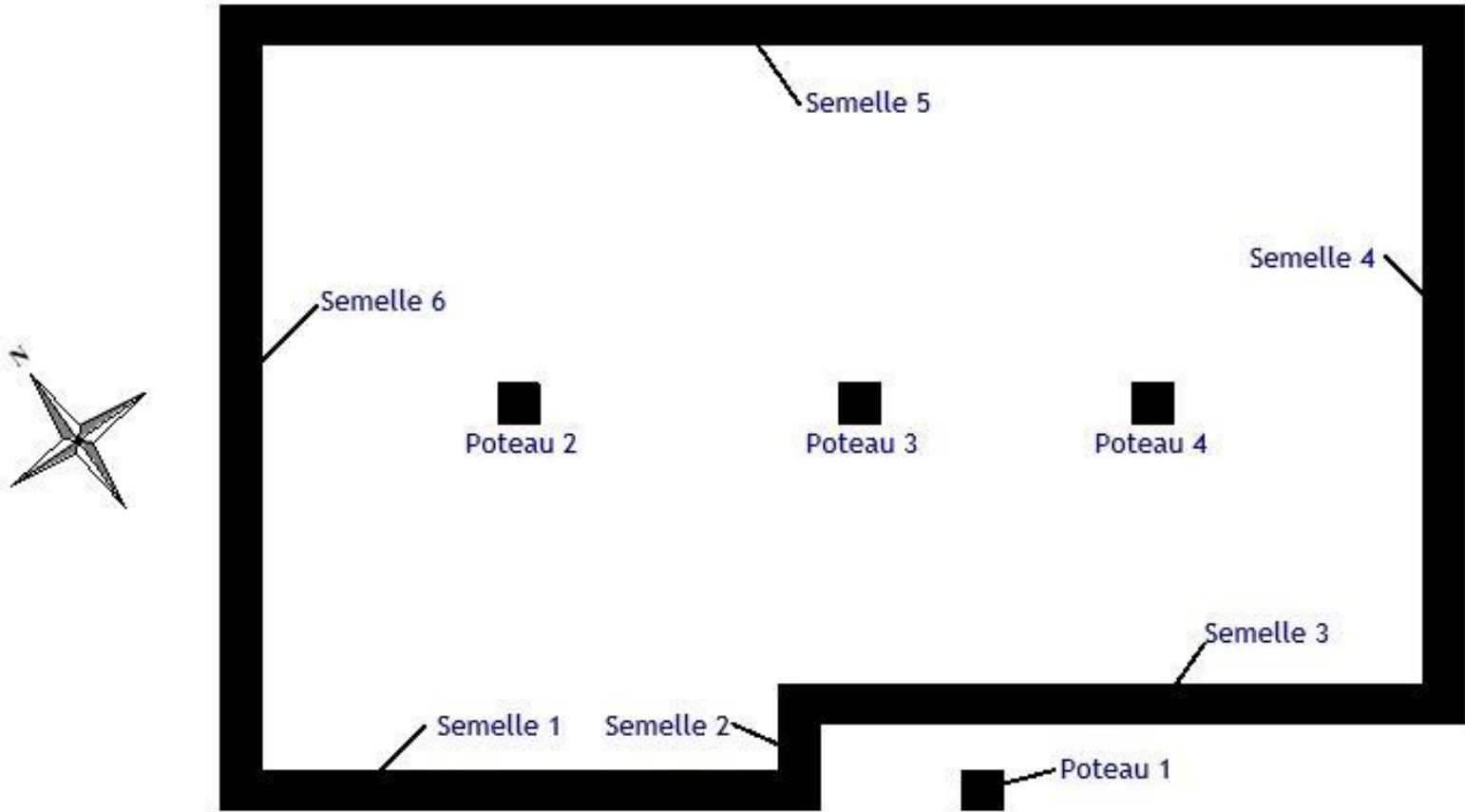
Pavillon de M. et Mme GRAVIGNE

EAU

Rue Georges Charpak

----- Accès chantier

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Repères	Réponses	Compétence Niveau de maitrise																								
1.6  Maquette Bim	À l’aide de la maquette numérique Pavillon BALLON.bvf et du plan des fondations ci-dessous, quantifier le béton nécessaire à la réalisation des semelles fondations du pavillon. (Indiquer ces quantités dans le tableau) :																									
	<table><tr><th>Repère de la fondation</th><th>Volume de béton</th></tr><tr><td>Semelle 1</td><td></td></tr><tr><td>Semelle 2</td><td></td></tr><tr><td>Semelle 3</td><td></td></tr><tr><td>Semelle 4</td><td></td></tr><tr><td>Semelle 5</td><td></td></tr><tr><td>Semelle 6</td><td></td></tr><tr><td>Poteau 1</td><td></td></tr><tr><td>Poteau 2</td><td></td></tr><tr><td>Poteau 3</td><td></td></tr><tr><td>Poteau 4</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td></tr></table>		Repère de la fondation	Volume de béton	Semelle 1		Semelle 2		Semelle 3		Semelle 4		Semelle 5		Semelle 6		Poteau 1		Poteau 2		Poteau 3		Poteau 4		TOTAL	
	Repère de la fondation	Volume de béton																								
	Semelle 1																									
	Semelle 2																									
	Semelle 3																									
	Semelle 4																									
	Semelle 5																									
	Semelle 6																									
	Poteau 1																									
	Poteau 2																									
	Poteau 3																									
	Poteau 4																									
	TOTAL																									
																										

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2 Préparer et organiser la mise en œuvre de la structure de l'ouvrage (longrine, dallage, seuil, mur en BBM et enduit de finition).

MISE EN SITUATION : Vous avez en charge la réalisation de la longrine, du seuil, des murs en BBM et de l'enduit de finition de l'ouvrage. Vous devez rechercher des informations nécessaires à la mise en œuvre de ces éléments.

Lors de ces différentes réalisations, vous devrez respecter et mettre en place des règles de sécurités.

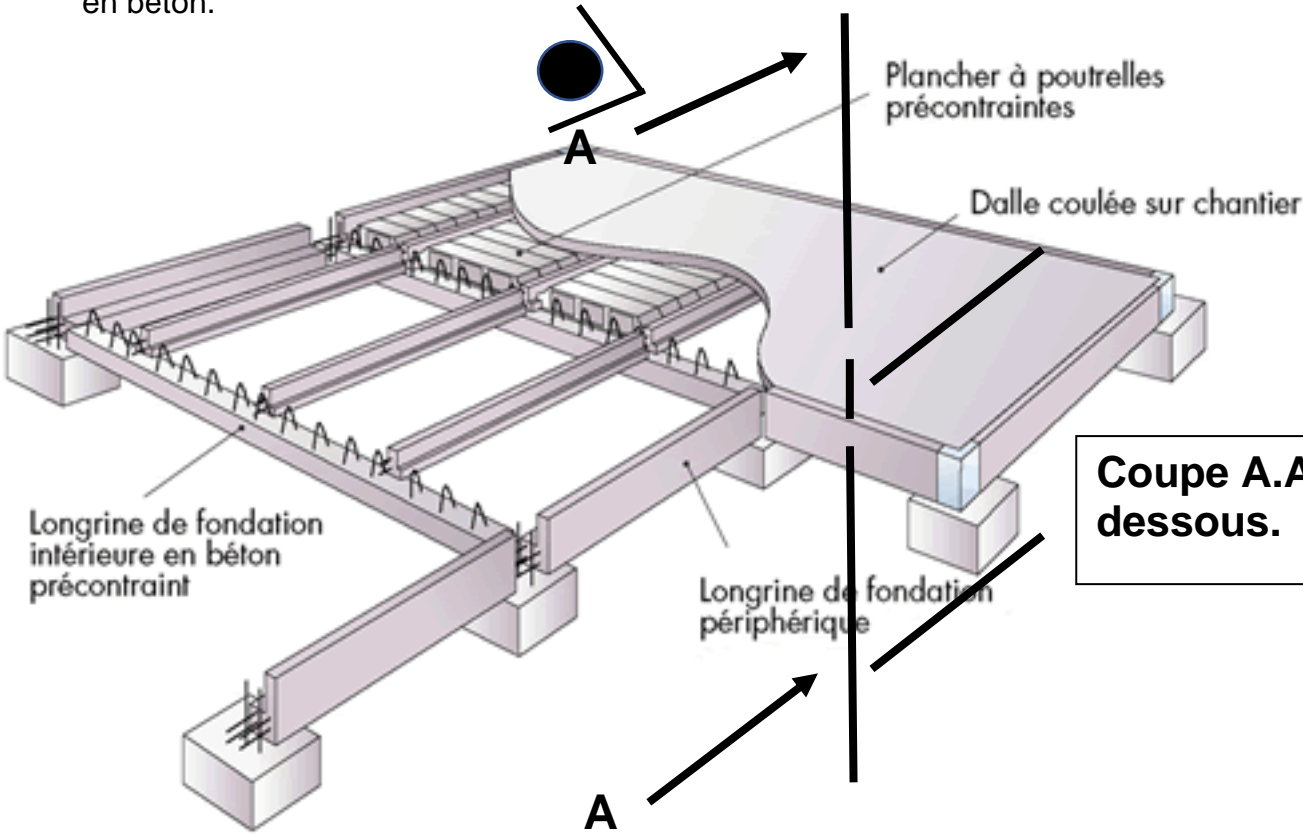
Repères	Réponses	Compétence Niveau de maitrise
2.1 DT17	<p><u>Vous devez réaliser le montage des murs en BBM (travaux de maçonnerie) sur un échafaudage de type COMABI.</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Donner la signification de EPI et établir la liste des équipements à porter :</li><li>EPI : .....</li><li>Liste des équipements : .....</li><li>Donner la signification de EPC et indiquer la classe de résistance de l'échafaudage utiliser pour ces travaux de maçonnerie :</li><li>EPC : .....</li><li>Classe de résistance : .....</li></ul>	<b>C 2.2</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Entourer les matériels à utiliser pour réaliser la confection du mortier et le montage des murs en BBM (arase parfaitement horizontale à + 5,80 m) :</li></ul> <div></div> <p>- Indiquer en dessous de chaque matériel utilisé (que vous avez entouré) leur désignation.</p>	<b>C 2.2</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.3 Maquette BIM	<ul style="list-style-type: none"><li>À l'aide de la maquette numérique Pavillon BALLON.bvf, déterminer pour la dalle du garage (avec les unités de mesure) :  Surface : ..... Volume : .....  Calculer l'épaisseur de la dalle du garage : .....</li></ul>	C 2.1 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3								
2.4 DT12	<ul style="list-style-type: none"><li>Vous avez commandé un béton prêt à l'emploi de classe d'affaissement S4 pour le coulage du dallage du rez-de-chaussée. Lors de la livraison, vous contrôlez l'ouvrabilité du béton frais en le testant avec le cône d'Abrams. Votre constatation indique un affaissement compris entre 10 et 15 cm (100 à 150 mm).  Ce béton est-il conforme à votre commande (entourer la bonne réponse) ?  OUI NON  Argumenter votre réponse (pourquoi ?) : .....  À quelle classe d'affaissement correspondrait le coulage de ces ouvrages ? <table><thead><tr><th>Ouvrages</th><th>Classe d'affaissement</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dallage d'un garage avec forte pente</td><td></td></tr><tr><td>Fondations, voiles.</td><td></td></tr><tr><td>Blocs à bancher</td><td></td></tr></tbody></table></li></ul>	Ouvrages	Classe d'affaissement	Dallage d'un garage avec forte pente		Fondations, voiles.		Blocs à bancher		C 2.1 <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
Ouvrages	Classe d'affaissement									
Dallage d'un garage avec forte pente										
Fondations, voiles.										
Blocs à bancher										

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

- L'étude de sol diagnostique un terrain hétérogène. La résistance fluctue de 0,01 à 0,02 MPA. Dans certaines zones de la construction, il est préconisé de remplacer les semelles filantes par des fondations semi-profondes (massifs et longrines).
- Voici le schéma de principe d'un plancher bas du rez-de-chaussée s'appuyant sur des fondations semi-profondes. Réaliser un schéma (croquis à main levée) de la coupe A.A en incorporant une légende. L'ensemble des éléments du descriptif doit être représenté : Massif, longrine de fondation périphérique, une poutrelle précontrainte, hourdis, dalle en béton.



Coupe A.A à réaliser ci-dessous.

Descriptif plancher bas du rez-de-chaussée.		
1	Massif en béton armé	Section: 1 m x 1 m
2 a	Longrine de fondation périphérique.	Section : 25 cm X 30 cm
2 b	Planelle de rive.	5 cm X 20 cm
3	Poutrelle précontrainte	Section: 16 cm X 16 cm
4	Hourdis	Section: 16 cm X 50 cm
5	Dalle béton	Epaisseur: 4 cm.

Arase supérieure de la dalle.

Coupe A. A

C 2.1  
☐ 0/3  
☐ 1/3  
☐ 2/3  
☐ 3/3



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.6

- Vous réalisez le terrassement des massifs des fondations du pavillon. Une pelleteuse munie d'une benne preneuse effectue l'excavation des 12 massifs de 100cmX100cmX150.cm.  
Le terrain a un foisonnement de 20 % (augmentation des volumes après excavation). Sur le chantier, un camion d'une contenance de 3 m<sup>3</sup> transfère la terre vers le lieu de stockage.  
Calculer le nombre de tour (1 tour = 1 aller + 1 retour) que devra réaliser le camion pour transporter le volume total de la terre évacuée.  
Compléter le tableau ci-dessous :



Pelleteuse.



Benne preneuse.



Camion contenance 3 m<sup>3</sup>

Tableau à compléter pour déterminer le nombre de tour du camion (stockage de la terre)		
Etape	Développement du calcul	Résultat
Volume d'un massif :		
Volume d'un massif (excavation avec foisonnement) :		
Volume total des 12 massifs (excavation avec foisonnement) :		
Nombre de tour du camion pour stockage de la terre d'excavation des 12 massifs :		

Le camion effectuera ..... tours pour stocker la terre des 12 massifs du pavillon.

C2.1

- ☐ 0/3  
☐ 1/3  
☐ 2/3  
☐ 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.7  
DT13

- L'ensemble du gros-œuvre du pavillon est terminé. Vous allez débiter la réalisation de l'enduit de finition monocouche (WEBERPRAL F / Finition grattée). Voici une liste (dans le désordre) des différentes étapes.

A	Pose des baguettes d'angles sur chaque arête de la façade.
B	Nivellement du sol en pied de mur, remblaiement et compactage d'un matériau de remblai dur et sain afin d'obtenir une assise solide.
C	Projection de l'enduit monocouche en incorporant un grillage plastifié sur les zones préconisées. Dressage et serrage du mortier frais à la règle biseautée et à la flamande.
D	Montage de l'échafaudage en respectant les consignes de sécurité et l'habilitation des intervenants.
E	Après durcissement de l'enduit, passer la taloche à pointes afin d'obtenir un aspect « gratté » en vérifiant la planéité.
F	Prendre connaissance des informations sur le descriptif / CCTP et vérifier l'état de la livraison sur le chantier (Localisation de l'enduit, couleur, aspect, quantité / qualité et conformité de la livraison des sacs d'enduit prêt à l'emploi).
G	Déblaiement et évacuation des déchets de grattage et dépose des protections des baies (enlever le polyane et le scotch) avant de débiter la phase de démontage de l'échafaudage.
H	Mise en place des protections de l'ensemble des baies (menuiseries protégées par un polyane et du scotch)
I	Démontage de l'échafaudage. Stockage sur les racks. Repérer et isoler les éléments défectueux si besoin.

Reconstituer le mode opératoire dans le tableau ci-dessous (en plaçant les lettres correspondantes aux différentes étapes) :

Etape 1	Etape 2	Etape 3	Etape 4	Etape 5	Etape 6	Etape 7	Etape 8	Etape 9
F								

C2.1  
☐ 0/3  
☐ 1/3  
☐ 2/3  
☐ 3/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.8

DT13

• Voici une partie des informations utilisées dans la fiche technique des sacs d’enduit prêt à l’emploi WEBERPRAL F. Établir une correspondance entre le terme (liste de gauche) et sa définition (liste de droite) en reliant les deux informations par un trait droit.

Enduit monocouche
Hydrofuge
Gâcher
Homogène
Consommation
NF - DTU
Adjuvants
Conditionnement

Aspect uniforme (résultat du malaxage de plusieurs composants).
Malaxer / mélanger.
Produits introduits en petite quantité qui améliorent les performances.
Norme Française – Document Technique Unifié
Une seule couche
Mode d’emballage (en sac / en palette)
Quantité en kg pour réaliser 1 m2 d’enduit.
Imperméable, étanche.

C2.1

- ☐ 0/3  
☐ 1/3  
☐ 2/3  
☐ 3/3

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### ÉTUDE 3 Préparer et organiser l'intervention à proximité des réseaux.

**MISE EN SITUATION :** Dans le lot attribué à la maçonnerie, le cahier des charges vous stipule de réaliser la mise en place des réseaux d'assainissements, des fourreaux pour les autres corps-d'états et des raccordements sur la voirie. Vous êtes chargé de préparer la mise en place de ces différents réseaux enterrés en effectuant des travaux de terrassement sur le domaine public (périphérie du chantier).

Afin de réaliser ces travaux, vous devrez :

- Mettre en place les règles AIPR (autorisation d'intervention à proximité des réseaux).
- Exécuter la mise en place et le raccordement des réseaux.

Repères	Réponses	Compétence Niveau de maitrise										
3.1	<div>- Vous réalisez un réseau de canalisation EP, votre responsable vous indique qu'il faut respecter une pente de 1,5 cm / m. Calculer l'altitude du fil d'eau au point d'arrivée (sortie du réseau) dans les deux cas suivants ?</div> <div>Quelle sera l'altitude d'un réseau d'une longueur de 12 m, si le fil d'eau de départ est à – 0,30 ? .....</div> <div>Quelle sera l'altitude d'un réseau d'une longueur de 18 m, si le fil d'eau de départ est à – 0,18 ? .....</div>	<div>C 2.1</div> <div><input type="checkbox"/> 0/3</div> <div><input type="checkbox"/> 1/3</div> <div><input type="checkbox"/> 2/3</div> <div><input type="checkbox"/> 3/3</div>										
3.2 DT14	<div><div><div>• Avant de débiter les terrassements pour la pose et le raccordement des réseaux du pavillon sur le domaine public, le maitre d'ouvrage a procédé au « marquage piquetage » (matérialisation des réseaux enterrés sur la zone de travail). Vous constatez la présence de repères de différentes couleurs. Identifier la nature de ces réseaux en inscrivant une légende.</div><table><tr><td>Repères au sol du marquage piquetage.</td><td>Identification de la nature des réseaux (légende)</td></tr><tr><td><div><div>Jaune</div></div></td><td></td></tr><tr><td><div><div>Vert</div></div></td><td></td></tr><tr><td><div><div>Rose</div></div></td><td></td></tr><tr><td><div><div>Marron</div></div></td><td></td></tr></table></div></div>	Repères au sol du marquage piquetage.	Identification de la nature des réseaux (légende)	<div><div>Jaune</div></div>		<div><div>Vert</div></div>		<div><div>Rose</div></div>		<div><div>Marron</div></div>		<div>C 2.1</div> <div><input type="checkbox"/> 0/3</div> <div><input type="checkbox"/> 1/3</div> <div><input type="checkbox"/> 2/3</div> <div><input type="checkbox"/> 3/3</div>
Repères au sol du marquage piquetage.	Identification de la nature des réseaux (légende)											
<div><div>Jaune</div></div>												
<div><div>Vert</div></div>												
<div><div>Rose</div></div>												
<div><div>Marron</div></div>												

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>3.3</b>  <b>DT15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le plan fourni par l'exploitant d'un réseau indique que celui-ci est « de classe B ». Quel est le degré de précision (incertitude) de la localisation du réseau enterré dans cette formulation ?</li> </ul> <p><u>La précision de la position du réseau est</u> : (Entourer la bonne réponse).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">de moins de 40 cm pour un réseau rigide et de moins de 50 cm pour un réseau flexible.</div> <div style="text-align: center;">comprise entre 40 cm et 1,50 m.</div> <div style="text-align: center;">supérieure à 1,50 m.</div> </div> <p style="margin-top: 20px;"><u>Dans le cas d'un réseau identifié en « classe B »,</u> que faut-il obligatoirement réaliser avant de débiter les travaux ? .....</p>	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3										
<b>3.4</b>  <b>DT16</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous effectuez la pose des réseaux enterrés de la construction. Lors de l'excavation des terres, l'engin de terrassement endommage un réseau sensible non repéré. Compléter chronologiquement le tableau de la procédure à mettre en place dans ce cas précis (règle des « 4A ») ?</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">L'engin de terrassement endommage un réseau sensible non repéré. Vous appliquez les dispositions de mise en sécurité communes à tous les réseaux sensibles ...</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 10px;"><b>Étape 1</b></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"><b>Étape 2</b></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"><b>Étape 3</b></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;"><b>Étape 4</b></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </table>	L'engin de terrassement endommage un réseau sensible non repéré. Vous appliquez les dispositions de mise en sécurité communes à tous les réseaux sensibles ...		<b>Étape 1</b>		<b>Étape 2</b>		<b>Étape 3</b>		<b>Étape 4</b>		<b>2.1</b> <input type="checkbox"/> 0/3 <input type="checkbox"/> 1/3 <input type="checkbox"/> 2/3 <input type="checkbox"/> 3/3
L'engin de terrassement endommage un réseau sensible non repéré. Vous appliquez les dispositions de mise en sécurité communes à tous les réseaux sensibles ...												
<b>Étape 1</b>												
<b>Étape 2</b>												
<b>Étape 3</b>												
<b>Étape 4</b>												

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT									
COMPÉTENCES	Le candidat est capable de :	CRITERES D'ÉVALUATION	QUESTIONS	NIVEAU DE MAITRISE mettre une croix				Points attribués au maximum à la question	TOTAL de points fonction du niveau de maitrise
				0/3	1/3	2/3	3/3		
C1.1 : Compléter et transmettre des documents	Prendre connaissance d'une consigne, d'un document technique	La consigne, le document et leurs finalités sont compris et respectés	1.5					/6	
	Compléter et transmettre un document technique	Le document proposé est complété d'une manière claire et exhaustive La procédure de transmission est respectée							
C2.1 : Décoder un dossier technique	Collecter et ordonner des informations techniques	Les conditions d'intervention sur site (spécificités du chantier) sont identifiées.  Les données techniques nécessaires à son intervention sont identifiées.  La collecte et le classement des informations nécessaires à l'intervention est complète et exploitable.  La terminologie en langue étrangère principalement l'anglaise est comprise et traduite.	1.1					/6	
			1.2					/3	
			1.3					/3	
			1.4					/6	
			1.6					/6	
			2.3					/6	
			2.4					/9	
			2.6					/6	
			2.7					/3	
			2.8					/3	
			3.1					/3	
			3.2					/3	
			3.3					/6	
			3.4					/3	
	Effectuer un croquis manuellement ou avec un outil digital : - d'une solution technique, - d'une partie d'un ouvrage.	La représentation des détails (croquis, schémas, ...) permet la réalisation. Les conventions de représentation et les normes de dessin technique sont respectées.	2.5					/3	
C2.2 : Choisir les matériels et les outillages	Identifier et vérifier la compatibilité du matériel et de l'outillage nécessaires à la réalisation de son intervention.	Les matériels et l'outillage nécessaires sont conformes aux préconisations Les règles et limites d'utilisation des matériels et de l'outillage sont respectées. Les accessoires et consommables nécessaires sont identifiés.	2.2					/3	
	Inventorier, sélectionner et lister les EPC et les EPI nécessaires et adaptés à l'intervention.	L'inventaire des EPC et des EPI est complet et adapté à l'intervention. Les éléments d'EPC et d'EPI sélectionnés sont adaptés à l'intervention Les listes établies sont complètes et exploitables	2.1					/3	
Total sur 81								81	..... / 81
(Note / 81 à diviser par 4,05 pour obtenir la note /20) Total sur 20								20	..... / 20

CONSIGNES AUX CORRECTEURS

Pour chaque question, indiquer dans la colonne prévue à cet effet, le niveau de maîtrise mesuré (0/3, 1/3, 2/3 ou 3/3). Reporter ensuite ce niveau de maîtrise dans la fiche d'évaluation. Effectuer la péréquation en fonction du niveau évalué (0/3, 1/3, 2/3 ou 3/3) et du barème affecté. Déterminer le total de l'épreuve, puis calculer la note /20, <b>en arrondissant cette dernière au demi-point supérieur.</b>	0/3 : pas de maîtrise, aucune bonne réponse. 1/3 maîtrise très ponctuelle, montre une réflexion dans la réponse. 2/3 Maîtrise partielle permettant de valider la compétence. 3/3 : maîtrise totale, réponse conforme aux attentes. Exemple : nb points :1,5 à la question. Pour 0/3 note 0pt, pour 1/3 note 0,5pt, pour 2/3 note 1pt, pour 3/3 note 1,5pts
--	--

CAP MAÇON	25-CAP-MAC-EP1-MEAG1	ÉPREUVE EP1 : Etude et préparation d'une intervention	Dossier sujet	Durée : 3 heures	Coefficient : 4	Session 2025	DS 14/14
-----------	----------------------	---	---------------	------------------	-----------------	--------------	----------